

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя АС
М.Мулдахметов



Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10123 Медицина
Бакалавриат

Курс - 3 БД 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СВО	Курс	Ответственный кафедра	Заведующий кафедрой
1	Иммунитет и вакцинопрофилактика	БД	Задачами дисциплины являются изучение основных принципов вакцинопрофилактики, типов иммунитета и особенностей развития иммунного ответа после вакцинации. Также изучить участие гуморального и клеточного компонентов иммунной системы в развитии иммунитета после вакцинации	Анатомия - I (Ana1 1204), Молекулярная биология и медицинская генетика (MBMG 1111), Физиология - I (Fiz1 1205), Гистология - I (Gis1 1206), Микробиология (Mik 2210), Биохимия (Bio 2211), Патологическая физиология органов и систем - I (AZhPF1 2222)	внутренние болезни, хирургические болезни, детские болезни, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, детские инфекционные болезни, онкология, фтизиатрия	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
2	Медицинские информационные системы и данные	БД	В данной дисциплине рассматриваются работа с медицинскими информационными системами, использование информационных ресурсов для поиска и хранения медицинской информации, компьютерные приложения для решения медицинских задач.	Информационно-коммуникационные технологии (AKT 1105)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
3	Актуальные вопросы эпидемиологии социально-значимых болезней	БД	Формирование компетенций и навыков по выявлению, профилактике социально-значимых болезней в современных эпидемиологических условиях	Информационно-коммуникационные технологии (AKT 1105), Введение в клинику (KK 1201), Микробиология (Mik 2210), Доказательная медицина (DM 2219)	инфекционные болезни, пропатоология, хирургия, терапия, эпидемиология	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
4	Медицинские основы вакцинации	БД	Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания общих закономерностей использования вакцин, входящих в национальный календарь прививок. Преимущества и недостатки их применения, а также пути решения социальных аспектов вакцинации.	Микробиология (Mik 2210), Общая патанатомия (ZhPA 2212), Общая патофизиология (ZhPF 2213)	Инфекционные болезни, Основы внутренних болезней, Основы хирургических болезней	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш И Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
5	Экологическая микробиология	БД	Задачами дисциплины являются изучение вопросов экологической микробиологии питьевых и сточных вод, атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений, почвы, санитарно-бактериологические исследования пищевых продуктов и оценка экологических рисков для здоровья.	Микробиология (Mik 2210), Общая патанатомия (ZhPA 2212), Общая патофизиология (ZhPF 2213), Общая фармакология (ZhF 2214)	Инфекционные болезни, Основы внутренних болезней, Основы хирургических болезней	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш И Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
6	Общие учение о патологии беременности, родов и послеродового периода	БД	Формирование начальных знаний о патологии беременности и родов, послеродового периода	Патологическая анатомия болезней органов и систем - 6 (AZhAPA6 2249)	Акушерство и гинекология	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
7	Статистический анализ научных исследований	БД	Основной целью дисциплины является обучение и формирования навыков компьютерных статистических программ и пакетов прикладных программ SPSS, Statistica и MS Excel (пакет анализ данных).	Информационно-коммуникационные технологии (AKT 1105)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

8	Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Физиология-1(Fiz1 1205)	дисциплины магистратуры	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
9	Борьба с коррупцией и финансовая осведомленность	БД	Студенты научатся определять потенциальные угрозы для безопасности своих финансовых данных и разработке стратегий их защиты. Приобретут навыки работы с системами защиты данных и понимание основных принципов кибербезопасности. Защита от действий финансовых институтов и коллекторов	История Казахстана(КТ 1101)	медицинское право	5 0	150	35	25	75	3	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
10	Машинное обучение в медицине	БД	Машинное обучение в медицине является одним из решений проблем диагностики заболеваний, разработки лекарств, для создания аналитической модели, а также рассматривает связь машинного обучения с искусственным интеллектом и нейронных сетей	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1105)	Дисциплины магистратуры	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
11	Физиология развивающегося организма	БД	Физиология развивающегося организма, раздел физиологии человека, изучающий закономерности становления и развития физиологических функций организма на протяжении онтогенеза – от оплодотворения яйцеклетки до конца жизни. В ф. устанавливает особенности функционирования организма, его систем, органов и тканей на разных возрастных этапах. Жизненный цикл человека складывается из определенных стадий или периодов	Физиология-2(Fiz 2 1208),Физиология-1(Fiz1 1205)	Общая и частная физиология	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра нормальной физиологии	Хамчиев Курейш Мавлович

12	Физиология труда, стресса и адаптации	БД	Элективная дисциплина направлена на изучение процессов и результатов управления стрессом, методических средств, обеспечивающих системную диагностику профессионального стресса	Физиология-2(Fiz 2 1208), Физиология-1(Fiz1 1205)	Психология, биохимия, пропедевтика внутренних болезней	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра нормальной физиологии	Хамчиев Курейш Мавлович
13	Искусственный интеллект в медицине	БД	Искусственный интеллект (ИИ) в медицине является одним из решений проблем диагностики заболеваний, разработки лекарств и алгоритмы ИИ применяются для улучшения диагностики, лечения, управления здравоохранением и медицинскими исследованиями.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1105)	Дисциплины магистратуры	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
14	Основы создания и реализации медицинских стартап проектов	БД	Описание дисциплины дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течении дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап проектов	Введение в клинику(КК 1201), Биохимия-1(Bio1 2224)	Основы гигиены	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбеккызы
15	Коммуникативный процесс в профессиональной деятельности врача	БД	Формирование и развитие навыков, необходимых для эффективного построения взаимоотношений с пациентами, родственниками пациентов и коллегами	Психология(Psi 1106)	Заболевания органов систем	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
16	Медицинская бактериология, вирусология и микология	БД	В данной дисциплине будут изложены основные вопросы, касающиеся этиологии, патогенеза, этиотропной терапии бактериальных, вирусных и грибковых инфекций, особое внимание уделяется к возбудителям инфекционных, пульмонологических, стронтерологических, ревматологических, нефрологических заболеваний; кроме того будут рассматриваться вопросы гнойно-воспалительных, раневых и септических хирургических инфекций их этиологическая структура, особенности патогенеза и клинического течения, методы диагностики, серотерапии и серопрфилактики	Анатомия - I(AnaI 1204), Физиология-1(Fiz1 1205), Гистология -I(GisI 1206), Микробиология(Mik 2210), Общая патофизиология(ZhPF 2213)	Основы внутренних болезней, Основы детских болезней, Основы инфекционных болезней, в т.ч. детских, Основы хирургических болезней, Основы акушерства и гинекологии, Основы внутренних болезней в работе ВОП	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш И Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
17	Основы токсикологии, токсикодинамики и безопасности труда медицинских работников	БД	формирование у студентов необходимых основных знаний в области общей, экологической и промышленной токсикологии, токсикометрии, санитарно-гигиенического нормирования, изучение основных групп факторов, которые обуславливают особенности способа, стиля и условий жизни и труда медицинских работников, их влияние на состояние здоровья, возможность возникновения профессиональных заболеваний	Биохимия(Bio 2211), Общая фармакология(ZhF 2214)	Основы гигиены	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбеккызы

18	Гигиена лечебно-профилактических учреждений	БД	изучение гигиенических требований к размещению больниц, планировке отдельных структурных подразделений, основные мероприятия по соблюдению санитарно - противоэпидемического режима и их роль в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Дана санитарно-гигиеническая оценка факторов внутрибольничной среды, освещены вопросы гигиены труда медицинских работников, организации питания в ЛПО, вопросы особенностей организации государственного санитарно-эпидемиологического надзора за ЛПО	Введение в клинику(КК 1201),Биохимия(Вю 2211),Общая фармакология(ZhF 2214)	Основы гигиены	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбекқызы
19	Доказательная практика и клинические исследования	БД	Формирование знаний принципов доказательной медицины, роли доказательной медицины в науке и практике здравоохранения, формирование навыков поиска медицинской информации, критической оценки клинических исследований, их интерпретации, оценки значимости и применимости их результатов в практике и для науки	Биотика(Вю 2218),Доказательная медицина(DM 2219)	Критический анализ публикации	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Аждадиновна
20	Профилактика инфекций и инфекционный контроль в медицинских организациях	БД	Сформировать теоретические и практические знания по решению проблемы инфекций связанные с оказанием медицинской помощи, о современных подходах по предупреждению инфекций и инфекционному контролю с учетом ситуации, сложившейся в Республике Казахстан, для полного и своевременного учета этих инфекций, по обеспечению системы биобезопасности и устранению факторов риска при обращении патогенами в учреждении, лаборатории и очагах особо опасной инфекцией, и их преодолению при оказании медицинской помощи в организациях здравоохранения	Микробиология(Mik 2210),Пропедевтика детских болезней(ВАР 2216),Доказательная медицина(DM 2219),Пропедевтика внутренних болезней-5(IAP5 2248),Пропедевтика внутренних болезней -7(IAP7 2259),Пропедевтика внутренних болезней-8(IAP8 2263)	Инфекционные болезни	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
21	Основы паразитарных и трансмиссивных болезней	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, принципов диагностики и профилактики паразитарных и трансмиссивных болезней, изучается распространенность паразитов и пути заражения человека	Молекулярная биология и медицинская генетика(MBMG 1111)	Заболевания органов опорно-двигательной системы, заболевания органов пищеварительной системы, заболевания органов дыхательной системы, заболевания органов мочеполовой системы, заболевания органов сердечно-сосудистой системы, заболевания органов нервной системы, заболевания органов эндокринной системы, заболевания органов кроветворной системы.	5 0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
22	Основы здорового питания	БД	Данная дисциплина изучает принципы рационального и сбалансированного питания, являющиеся основой профилактической медицины. Также данная дисциплина изучает принципы составления меню рациона питания.	Физиология-2(Fiz 2 1208),Биохимия-2(Вю2 2231)	Основы внутренних болезней, нутрициология	5 0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 6В10107 Медицина
Уровень образования: Бакалавриат
Курс -4 ПД 4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Организация прививочной работы	ПД	Прививочный кабинет, структура, требования. Контроль за эффективностью и безопасностью вакцин. Правовые аспекты вакцинопрофилактики. Эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой.	Основы клинической эпидемиологии(KEN 3303),Медицинская микробиология(MM 2213),Основы иммунологии(IN 2214),Общая гигиена(ZhG 2216),Общая эпидемиология(ZhE 2217),Общественное здоровье и биоэтика(KDB 2218)	инфекционные болезни, основы общей врачебной практики	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
2	Основы клинической иммунологии и аллергологии	ПД	Дисциплина предполагает изучение факторов возникновения, причин, механизмах формирования иммунопатологии, рассмотрение клиники, основ диагностики, принципов лечения и профилактики аллергических заболеваний и болезней иммунной системы	Медицинская микробиология(MM 2213),Основы иммунологии(IN 2214),Общая патофизиология(ZhP 2219),Общая патанатомия(ZhP 2220),Фармакология(Far3229)	Интернатура "Общая врачебная практика"	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурия Серик Амангельдинович
3	Основы биобезопасности в лечебно-профилактических учреждениях	ПД	Нормативные документы, регламентирующие биобезопасность в лечебно- профилактических учреждениях. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения" Понятие «Инфекционный контроль в ЛПУ» как комплекс мероприятий для поддержания оптимального режима биобезопасности на объектах здравоохранения. Программы по инфекционной безопасности Мероприятия по биобезопасности: на уровне административном, контроль за состоянием окружающей среды, индивидуальная защита персонала и пациентов	Основы клинической эпидемиологии(KEN 3303),Медицинская микробиология(MM 2213),Основы иммунологии(IN 2214),Основы биостатистики(BN 2215),Общая гигиена(ZhG 2216),Общая эпидемиология(ZhE 2217),Общественное здоровье и биоэтика(KDB 2218)	инфекционные болезни, основы общей врачебной практики	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
4	Вирусная охота: секреты диагностики и лечения детских инфекций.	ПД	Данный модуль позволяет эффективно осваивать дифференциальную диагностику инфекционной патологии у детей базирясь на синдромальном принципе, что послужит ранней диагностике инфекционных заболеваний, своевременному обследованию и адекватной терапии.	Физиология(Fiz 1205),Профилактика детских болезней(ВАР 3308),Общая патофизиология(ZhP 2219)	Детские инфекционные болезни	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра детских инфекционных болезней	Басшева Динагуль Аяпбековна
5	Анатомические и физиологические аспекты урологических заболеваний	ПД	Понятие об анатомических и физиологических аспектах в урологической практике. Особенности анатомии и физиологии мочеполовой системы. Этиология, патогенез заболеваний мочевой системы. Строение и функции органов мочевой системы у мужчин и у женщин и строение половой системы у мужчин. Этиология и патогенез распространенных уроандрологических заболеваний.	Физиология(Fiz 1205),Физиология-2(Fiz2 2208),Анатомия человека(AA 1204),Анатомия человека -2(AA2 2207),Патологическая физиология органов и систем(AZhPF 3227),Патологическая анатомия болезней органов и систем(AZhAPA 3228)	скорая медицинская помощь, основы общей врачебной практики	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек

6	Основы клинической фармакологии	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания об основных положениях клинической фармакологии, фармакодинамики, фармакокинетики и принципах проведения рациональной фармакотерапии на основе выбора лекарственных средств с учетом их эффективности, безопасности, приемлемости.	Введение в клинику-2(КК 2202), Основы фармакологии(FN 2221), Фармакология(Far3229)	интернатура, резидентура	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
7	Учение о диагнозе	ПД	Формирование знаний о видах, структуре и правилах построения диагноза, освоение навыков сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов, принципов клинко-анатомического разбора летальных случаев, организации клинко-анатомической конференции	Патологическая физиология органов и систем(AZhPF 3227), Патологическая анатомия болезней органов и систем(AZhAPA 3228), Пропедевтика внутренних болезней(IAP 3307)	Внутренние болезни, Хирургические болезни	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кеңжекыз Боранбаевна
8	Основы кинезитерапии в работе врача общей практики	ПД	Курс обеспечивает студента знаниями и пониманием основ применения кинезитерапии в работе врача общей практики. Формирует представление о принципах, методах кинезитерапии. Будет рассмотрена роль врача общей практики в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации	Физиология(Fiz 1205), Анатомия человека(AA 1204)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
9	Основы эрготерапии в работе врача общей практики	ПД	Курс обеспечивает студента знаниями и пониманием основ применения эрготерапии в работе врача общей практики. Формирует представление о принципах, методах эрготерапии. Будет рассмотрена роль врача общей практики в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации	Физиология(Fiz 1205), Анатомия человека(AA 1204)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
10	Жизненно важные лекарственные препараты	ПД	Данная дисциплина изучает и анализирует основные принципы и методы, используемые в фармакологии и медицине, для разработки, производства и применения жизненно важных лекарственных препаратов. Включает в себя понимание их химической структуры, механизма действия, фармакокинетики, фармакодинамики, побочных эффектов, взаимодействия с другими препаратами и их роли в лечении различных заболеваний. Кроме того, целью является развитие навыков критического мышления и анализа научной литературы в области фармакологии и медицины. Это поможет студентам быть в курсе последних научных исследований и тенденций в этой области и применять полученные знания на практике.	Фармакология(Far3229)	дисциплины интернатуры, магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 6В10107 Медицина
Уровень образования: Бакалавриат
Курс -5 ПД 4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Эффективное управление стрессами	ПД	Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получат навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повысят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)	Психология(Psi 1106)	Дисциплины интернаты по общей врачебной практике	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикажыевна
2	Навыки убеждения. Повышение комплаенса. Лидерство	ПД	Работа с возражениями, сопротивлениями, виды конфликтов, способы их разрешения, приобретение навыков мотивации других людей на необходимые цели, навыки письменной и устной коммуникации в соц сетях и в офл лайн режиме (врачебный прием, консультации, взаимодействие с родственниками пациентов). Формирование лидерских качеств. Повышение своей стрессоустойчивости как основного инструмента самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами	Психология(Psi 1106)	Дисциплины интернатуры	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикажыевна
3	Инфекционные и неинфекционные дерматозы	ПД	Изучение этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики дерматозов, наиболее часто встречающихся в работе врача общей практики	Анатомия(Ana 1207), Физиология(Fiz 1208), Гистология(Gis 1209), Общая патофизиология(ZhPF 3225), Общая патанатомия(ZhPA 3226), Патологическая физиология органов и систем(AZhPF 3227), Патологическая анатомия болезней органов и систем(AZhAPA 3228), Пропедевтика внутренних болезней(IAP 3310), Фармакология(Far 3312)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Батпеннова Гульнар Рыскельдыевна

4	Основы эндоскопической хирургии	ПД	Электив ""Основы эндоскопической хирургии"" представляет собой программу обучения, предназначенную для введения студентов в мир современной эндоскопической хирургии. Эндоскопическая хирургия — это метод хирургического вмешательства, при котором используются эндоскопические инструменты и камеры для выполнения операций через маленькие надрезы вместо открытых хирургических доступов. Основная цель электива состоит в том, чтобы ознакомить участников с основными принципами и техниками эндоскопической хирургии, включая инструменты, оборудование и особенности выполнения процедур.	Анатомия(Апа 1207),Общая хирургия(ZhH 3304),Основы хирургических болезней(HAN 4323)		4.0	120	40	20	60	5	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
5	Основы онкодерматологии	ПД	Основы онкодерматологии изучает факторы риска, методы диагностики и лечения рака кожи и меланомы	УП Клиническая практика-1(OP KP 1206),Введение в клинику(KK 1205),Анатомия(Апа 1207),Физиология(Fiz 1208),Гистология(Gis 1209),Анатомия(Апа 2207),Физиология-2(Fiz2 2208),Гистология-2(Gis2 2209),Медицинская биохимия(MB 2215),Основы радиологии(RN 3313),Основы пропедевтики внутренних болезней(IAPN 3301),Основы фармакологии(FN 3302),Основы иммунологии(IN 3303),Общая хирургия(ZhH 3304),Основы дерматовенерологии(DN 3308),Основы внутренних болезней(IAN 4319),Основы хирургических болезней(HAN 4323)	Дисциплины интернатуры	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра онкологии	Макишев Абай Каиргожинович
6	Основы гериатрии	ПД	Дисциплина посвящена современным клинико-диагностическим критериям и вопросам лечения гериатрических пациентов	Основы внутренних болезней(IAN 4319)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра внутренних болезней с курсом гериатрии	Смагулова Алия Курманбековна
7	Введение в спортивную медицину	ПД	Рассматриваются вопросы организации спортивной медицины в РК и за рубежом, врачебный контроль за спортсменами и занимающимися физической культурой, медицинское наблюдение за спортсменами, спортивное питание, медицинское обеспечение спортивных соревнований и тренировочного процесса	Анатомия(Апа 1207),Физиология(Fiz 1208),Общая эпидемиология(ZHE 1212),Основы внутренних болезней(IAN 4319),Основы детских болезней(BAN 4321),Основы хирургических болезней(HAN 4323)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра реабилитации и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
8	Анализ научных публикации с позиции доказательной медицины	ПД	Поиск медицинской информации в Интернете и электронных ресурсах (PubMed, Cochrane Library, Medscape), проведение экспертной оценки истории болезни, медицинской статьи в соответствии с методическими рекомендациями, стандартами обследования и лечения, основанными на принципах доказательной медицины.	Биостатистика(Bio 2217),Основы доказательной медицины(DMN 3306)	критический анализ публикации	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Аждадиновна

9	Актуальные вопросы детской хирургии	ПД	Дисциплина способствует формированию клинического мышления, знаний и умений при постановке диагноза и лечении хирургических болезней у детей	Анатомия(Апа 1207), Физиология(Физ 1208), Патологическая анатомия болезней органов и систем(AZhAPA 3228), Основы детских болезней(ВАН 4321), Хирургические болезни детского возраста(ВНА 4327)	дисциплины резидентуры и магистратуры (детская абдоминальная хирургия, детская торакальная хирургия, детская урология, детская травматология и ортопедия).	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра детской хирургии	Лозовой Василий Михайлович
10	Основные принципы клинической фармакологии	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания об основных положениях клинической фармакологии, фармакодинамики, фармакокинетики и принципах проведения рациональной фармакотерапии на основе выбора лекарственных средств с учетом их эффективности, безопасности, приемлемости.	Введение в клинику-2(КК 2205), Фармакология(Фар 3312), Основы фармакологии(FN 3302)	бакалавр, интернатура, резидентура	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра клинической фармакологии	Ахмаджар Нуржамал Садыркызы
11	Основы медицинской реабилитации	ПД	Рассматриваются вопросы организации медицинской реабилитации в РК и за рубежом, методы и средства реабилитации, основы медицинской реабилитации в стационарных и амбулаторных условиях	Анатомия(Апа 1207), Физиология(Физ 1208), Общая гигиена(ZhG 1211), Общая эпидемиология(ZhE 1212), Основы внутренних болезней(ІАН 4319), Основы детских болезней(ВАН 4321), Основы хирургических болезней(НАН 4323)	Общая врачебная практика	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
12	Особенности интенсивной терапии в ургентной кардиологии	ПД	Формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций, позволяющих обеспечить понимание современных методов интенсивной терапии в ургентной кардиологии, в совершенствовании клинического мышления и овладения клиническими навыками.	Анатомия(Апа 2207), Физиология-2(Физ2 2208), Общая патофизиология(ZhPF 3225), Общая патанатомия(ZhPA 3226), Топографическая анатомия и оперативная хирургия(ТАОН 3307), Основы хирургических болезней(НАН 4323)	дисциплины интернатуры	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №2	Мустафин Алибек Хамзенович

13	Развитие Soft skills у медицинского персонала	ПД	Развитие Soft skills у медицинского персонала — надпрофессиональные навыки, которые помогают решать жизненные задачи и работать с другими людьми. Это умения, которые не касаются профессиональных компетенций напрямую, но помогают решать рабочие задачи, коммуницировать с людьми и продвигаться по карьерной лестнице. Слушатели ознакомились с основными компетенциями софтскиллов и смогут оценить, а затем развить в себе эти навыки (критическое мышление, клиентоориентированность, управление проектами, наставничество и менторинг, ненасильственное общение, принятие решений, решение проблем, эмоциональный интеллект, управление знаниями и обучаемость, работа в режиме неопределенности, бережливое производство, экологическое мышление, саморефлексия).	Психология(Psi 1106)	Дисциплины интернатуры	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикаязевна
14	Неотложные состояния в клинике детских инфекций	ПД	Дисциплина позволяет эффективно осваивать актуальные знания по неотложным состояниям в детской инфекционной практике с применением фундаментальных теоретических знаний по биохимическим показателям в изучении неотложных состояний у детей, а также позволит освоить ведения пациентов с ТОРИ, включая меры по профилактике инфекций и инфекционному контролю (ПИИК), сортировка пациентов и методы оптимизированной поддерживающей терапии тяжело больных пациентов.	Физиология(Fiz 1208),Медицинская биохимия(MB 2215),Общая патофизиология(ZhPF 3225),Основы детских инфекционных болезней(BZhAN 4334)	Детские инфекционные болезни в практике ВОП	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра детских инфекционных болезней	Башева Динагуль Аяпбековна
15	Клинические аспекты заболевания мочевого пузыря	ПД	подготовка специалистов, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками по диагностике и лечению основных урологических и андрологических заболеваний, а так же проведению профилактических мероприятий по предупреждению вышеуказанных заболеваний. Дать студентам конкретные знания клинической анатомии и оперативной уро-андрологии, дать твердую основу для постановки диагноза и выбора рационального метода лечения	Анатомия(Апа 1207),Физиология(Fiz 1208),Общая патофизиология(ZhPF 3225),Общая патанатомия(ZhPA 3226),Общая хирургия(ZhH 3304)	Резидентура и магистратура	4.0	120	40	20	60	5	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекулы Уланбек

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10107 Медицина
Интернатура

Курс - 7 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Имунобиохимические аспекты болезней, протекающих с иммунными дисфункциями	ПД	Данная дисциплина предусматривает интегрированный подход с позиций иммунобиохимических понятий патогенеза развития основных клинических проявлений, принципов диагностики, лечения и профилактики болезней, в основе которых лежат иммунные дисфункции (инфекционные, лимфопролиферативные, аутоиммунные и аллергические).	Онкология(Онк 6313).Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301).Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304).Детские инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDBZhA 6309).Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318).Фтизиатрия в работе ВОП(ZhPDF 6321)	Дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
2	Аntenатальный уход и ведение беременности с патологией органов и систем	ПД	Факторы риска развития ЗВУР плода. Этиология. Antenатальная диагностика. УЗИ в диагностике пороков развития плода. Наследственность. Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при экстрагенитальной патологии. Диспансеризация беременных женщин с экстрагенитальной патологией. Противопоказания к вынашиванию беременности.	Акушерство и гинекология в работе ВОП(ZhPDAG 6314)	резидентура	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтунa Гадилловна
3	Актуальные вопросы аллергологии в работе врача общей практики	ПД	При изучении дисциплины будут рассмотрены наиболее распространенные аллергические заболевания, с которыми сталкивается врач общей практики на амбулаторном приеме, диагностические аспекты, дифференциальная диагностика, лечение, основанное на принципах доказательной медицины	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301)	дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №3	Уразова Салтанат Нургожасина
4	Экспертиза медицинских инцидентов	ПД	Осмысление разносторонней врачебной деятельности в правовом отношении на конкретных примерах судебно-медицинских экспертиз по "врачебным делам".	Онкология(Онк 6313).Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301).Неотложная хирургия(ShH 6315).Амбулаторная психология(AN 6319).Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304).Кардиология(Кар 6306).Детская амбулаторная помощь в работе ВОП-1(ZhPDBAK1 6307).Детские инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDBZhA 6309).Оториноларингология в работе ВОП(ZhPDO1 6310).Офтальмология в работе ВОП(ZhPDIN 6312).Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDIN 6312).Акушерство и гинекология в работе ВОП(ZhPDAG 6314).Интенсивная терапия и неотложная помощь в работе ВОП(ZhPDKTShK 6317).Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318).Радиология в работе ВОП(ZhPDR 6320).Фтизиатрия в работе ВОП(ZhPDF 6321).Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322).Травматология и ортопедия(ТО 6323)	Дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра судебной медицины	Осинов Всеволод Дмитриевич

5	Дифференциальная диагностика заболеваний кожи	ПД	Дисциплина посвящена современным диагностическим критериям инфекционных и неинфекционных дерматозов, наиболее часто встречающихся в работе врача общей практики	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301), Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304), Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322)	Дисциплина резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Баттенола Гулмар Раскельдына
6	Основы сосудистой хирургии	ПД	Методы лабораторной и инструментальной диагностики, основы лечения пациентов с наиболее встречаемой анговаскулярной патологией: Облитерирующий и мультифокальный атеросклероз артерий, варикозная болезнь, флеботромбозы и тромбозы, артериальный тромбоз.	Неотложная хирургия(ShH 6315)	Дисциплина резидентуры и магистратуры.	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
7	Пожилый пациент в практике семейного врача	ПД	Обеспечение подготовки квалифицированного, конкурентоспособного специалиста – врача общей практики (семейного врача), отвечающего требованиям профессионального образовательного стандарта, владеющего врачебными манипулятивными терапевтическими профилями и умеющего оказывать квалифицированную терапевтическую помощь пациентам пожилого возраста, владеющего методами формирования здорового образа жизни и неукоснительно соблюдающего требования врачебной этики и медицинской деонтологии при проведении среди населения оздоровительных, профилактических, лечебно-диагностических мероприятий и амбулаторно-поликлинических условиях и на дому.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301)	дисциплина резидентуры, магистратуры по специальности «Медицина».	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №1	Абдина Сауле Тлеубасина
8	Суставной синдром в амбулаторной практике семейного врача	ПД	Тактика ведения пациентов с суставным синдромом, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы терапии, терапия НПВП, базисными препаратами, динамическое наблюдение.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301)	резидентура	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №1	Абдина Сауле Тлеубасина
9	Современные методы диагностики и лечения нарушений ритма и проводимости сердца	ПД	Курс ЭКГ-диагностики, дифференциальной диагностики и лечения нарушений ритма и проводимости	Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304)	дисциплина резидентуры "Кардиология, в том числе детская"	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабасина Байан Аубасинова
10	Медико-социальная экспертиза на основе Международной классификации функционирования	ПД	Определение временной нетрудоспособности на основе оценки состояния здоровья, характера и условий труда, социальных факторов. Проведение медико-социальной экспертизы	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301), Травматология и ортопедия(ТО 6323)	Дисциплина резидентуры по физической медицине и реабилитации	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Славкина Наталья Владимировна
11	Судебная медицина	ПД	Дисциплина «Судебная медицина» направлена на подготовку высококвалифицированного специалиста, творчески мыслящего, с широким кругозором для самостоятельной работы и качестве врача-специалиста в области судебной медицины, путем углубленной практической подготовки и совершенствования теоретических знаний по вопросам наступления смерти, определения ее давности, основных морфологических проявлений и причин.	Онкология(Onk 6313), Неотложная хирургия(ShH 6315), Амбулаторная неврология(AN 6319), Офтальмология в работе ВОП(ZhPDOf 6311), Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDBH 6312), Акушерство и гинекология в работе ВОП(ZhPDAG 6314), Интенсивная терапия и неотложная помощь в работе ВОП(ZhPKTShK 6317), Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318), Радиология в работе ВОП(ZhPDR 6320), Фтизиатрия в работе ВОП(ZhPDr 6321), Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322), Травматология и ортопедия(ТО 6323)	Дисциплина резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра судебной медицины	Осипов Всеволод Дмитриевич

12	Вопросы реабилитации и паллиативной помощи в онкологии	ПД	Дисциплина "Вопросы реабилитации и паллиативной помощи в онкологии" изучает принципы реабилитации онкологических больных после хирургического, лекарственного лечения и лучевой терапии. Основы паллиативной помощи онкологическим больным. Принципы лечения хронического болевого синдрома. Принципы химиотерапии и таргетной терапии в онкологии. Принципы проведения ПАПХТ, АПХТ и паллиативной ПХТ. Роль активирующих мутации в тканях опухолей при выборе таргетной терапии.	Онкология(Onk 6313),Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301),Неотложная хирургия(ShI 6315),Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304),Интенсивная терапия и неотложная помощь в работе ВОП(ZhPDKTShK 6317),Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322)	Дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра онкологии	Макшеев Абай Каиргожинович
13	Неотложная хирургия детского возраста	ПД	Дисциплина способствует формированию клинического мышления, знаний и умений при постановке диагноза и лечении хирургических заболеваний детского возраста при неотложных состояниях.	Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDBH 6312)	Резидентура	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра детской хирургии	Доловой Василий Михайлович
14	Клинико-диагностические и возрастные особенности аддиктивных расстройств	ПД	При изучении дисциплины будут рассмотрены вопросы возрастных особенностей аддиктивных расстройств, факторов риска, касающиеся здоровья и гармоничного развития, социально-семейных отношений, а также процессы мониторинга их развития. Будут рассмотрены вопросы, касающиеся дезадаптивных, патологических форм поведения, характерных для детско-подросткового, взрослого возраста нехимические и химические зависимости, делинквентное и девиантное поведение, суицидальное и самоповреждающее поведение. Вопросы ранней диагностики, скрининга, профилактики и реабилитации.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301),Амбулаторная неврология(AN 6319),Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304),Интенсивная терапия и неотложная помощь в работе ВОП(ZhPDKTShK 6317),Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318)	дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра психиатрии и наркологии	Ракишева Ак-Уке Салимжановна
15	Ведение пациентов с коронарной болезнью сердца	ПД	Ведение пациентов с коронарной болезнью сердца, включая нагрузочное ЭКГ и ЭХО-стресс тестирование, интерпретацию данных селективной коронарографии, интервенционную и хирургическую реваскуляризацию.	Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304),Кардиология(Каг 6306)	специальности резидентуры "кардиология, в том числе детская"	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнаскова Баян Альдегеновна
16	Актуальные проблемы гематологии	ПД	Формирование у обучающихся знаний, умений, навыков ведения пациентов с анемиями и нарушениями свертывающей системы крови, навыков интерпретации гемограммы, коагулограммы, дифференциальной диагностики. Модуль включает актуальные вопросы диагностики и лечения анемии и патологии гемостаза	Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304),Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322)	дисциплины резидентуры "Гематология, в том числе детская"	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнаскова Баян Альдегеновна
17	Введение в спортивную медицину	ПД	Вопросы медицинской реабилитации в стационарных и амбулаторных условиях, теоретические и практические вопросы нейрореабилитации, реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата, особенностей реабилитации после Covid инфекции в практике педиатра	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301),Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDBH 6312)	Дисциплины резидентуры	5.0	150	50	25	75	7	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

18	Инфектология с вопросами антибиотикорезистентности	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать знания по лабораторной диагностике, рациональному применению антибактериальных препаратов и антибиотикорезистентностью в инфекционной практике	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301), Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304), Детские инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDBZhA 6309), Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318), Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322)	Дисциплины магистратуры и резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
19	Современная лабораторная диагностика инфекционных болезней	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать актуальные знания по клинике, диагностике и лечению бактериальных, вирусных, грибковых и паразитарных инфекционных заболеваний. Особое внимание будет уделяться на вопросы лабораторной микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301), Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304), Детские инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDBZhA 6309), Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDBH1 6312), Акушерство и гинекология в работе ВОП(ZhPDAG 6314), Инфекционные болезни в работе ВОП(ZhPDIA 6318), Клинико-лабораторная диагностика(KZD 6322)	Дисциплины магистратуры и резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
20	Топографо-анатомическое обоснование клинических симптомов и синдромов	ПД	Топографическая анатомия позволяет изучить последовательное строение анатомических областей, взаиморасположение (сиптоию) органов, их проекцию на кожу (голотопию), отношение к скелету (скелетотопию), кровоснабжение, иннервацию и лимфоотток в условиях нормы и патологии, с учетом возрастных, половых и конституциональных особенностей организма. Целостное представление о последовательном строении каждой области, положении и взаимоотношениях находящихся в ее пределах органов и возможных патологических образований облегчает установление диагноза, прогнозирование некоторых осложнений (гнойных затеков, гематогенных и лимфогенных метастазов, и т.д.), а также дает обоснование многим клиническим симптомам и синдромам. Топографическая анатомия помогает врачу обосновывать диагностические и лечебные мероприятия для каждого пациента	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301)	дисциплины интернатуры и резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Ыдырсовна
21	Клиническая анатомия органов и систем для врача общей практики.	ПД	Клиническая анатомия изучает строение органов и областей тела человека в условиях нормы и при патологии в интересах различных дисциплин и разделов клинической медицины. Знания, приобретенные при изучении предмета, врач общей практики может применить при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, в выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов. Клиническая анатомия изучает основные сведения по анатомии с учетом запросов практической медицины, что очень важно для врача общей практики.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301), Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304)	дисциплины интернатуры и резидентуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Ыдырсовна

22	Психические травмы в практике врача Нейропластичность.	ПД	Дисциплина посвящена изучению понятиям психическая / психологическая травма, нейропластичность. Приводятся физиологическое и психологическое обоснование взаимосвязи соматических хронических неинфекционных заболеваний и психических травм, полученных в различные периоды жизни. Слушатели смогут оценить свое личное психическое/ психологическое состояние, и после изучения инструментов совладания с этими состояниями самостоятельно качественно изменить личную и профессиональную эффективность.	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	Дисциплины резидентуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикжазыевна
23	Гипертензиология в практике семейного врача	ПД	Артериальная гипертензия на амбулаторном этапе	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
24	Увлечательная электрокардиография	ПД	Изучение электрокардиограммы на амбулаторном этапе	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	Дисциплины резидентуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
25	Научно-ориентированный подход в практике врача	ПД	Формирование аналитического и критического мышления, овладение методами биомедицинских исследований и принципами доказательной медицины в общей врачебной практике.	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	Дисциплины резидентуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
26	Интегративный подход в практике врача	ПД	Использование традиционной и нетрадиционной медицины в практике врача ВОП	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	Дисциплины резидентуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
27	Респираторная патология в практике семейного врача	ПД	Освоение алгоритмов действий врача первичного звена по диагностике, лечению, профилактике осложнений и динамического наблюдения пациентов с заболеваниями легких в ПМСП		Дисциплины резидентуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
28	«Медицинские ошибки в практике семейного врача»	ПД	Разбор наиболее часто встречаемых медицинских ошибок в практике врача ВОП	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	дисциплины интернатуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
29	«Эндокринологическая патология в практике семейного врача»	ПД	Изучить распространенные заболевания эндокринной системы в практике врача ВОП. Избранные вопросы по ведению в амбулаторной практике с эндокринологической патологией, с гипергликемией и нарушениями гипоталамо-гипофизарной системы	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	дисциплины интернатуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
30	«Ведение недоношенных детей на амбулаторном этапе»	ПД	Сформировать навыки за наблюдением недоношенных детей в амбулаторной практике с учетом физического и нервнопсихического развития	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	дисциплины интернатуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
31	«Распространенные заболевания у детей раннего возраста»	ПД	Наиболее часто встречаемые заболевания детей раннего возраста	Общая врачебная практика-I(ZhDP1 6301)	дисциплины интернатуры	5 0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
32	Интенсивная терапия в ургентной хирургии	ПД	Формирование у интернов универсальных и профессиональных компетенций, позволяющих обеспечить понимание современных методов интенсивной терапии в ургентной хирургии, в совершенствовании клинического мышления и овладения клиническими навыками	Неотложная хирургия(ShH 6315).Внутренние болезни в работе ВОП-I(ZhDPDIA1 6304)	Дисциплины резидентуры, магистратуры и практическая деятельность	5 0	0	0	0	0	7	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №2	Мустафин Алибек Хамитович

33	Проблемные вопросы электрокардиографии в работе врача общей практики.	ПД	Элективный курс освещает наиболее распространенные проблемы ЭКГ диагностики заболеваний разных возрастных групп, с анализом частых ошибок, допускаемых врачами общей практики, что поможет оказывать квалифицированную терапевтическую помощь населению при распространенных заболеваниях внутренних органов, своевременно принимать меры при неострых состояниях.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301)	резидентура, магистратура.	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлусубаевна
34	Актуальные вопросы мужского здоровья	ПД	Электив данного курса изучает актуальные проблемы мужского здоровья. Мужское бесплодие и ее причины. Скрининг злокачественных образований мочеполовых систем. Осмотр простаты и наружных половых органов у мужчин для выявления острых и хронических заболеваний. Изучение широкого спектра медицинских аспектов, связанных со здоровьем мужчин, включая диагностику, лечение и профилактику.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301).Неострая хирургия(ShH 6315)	Магистратура и Резидентура	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек
35	Основы колопроктологии	ПД	Данный электив представляет собой комплексное изучение заболеваний прямой кишки, области прямой кишки и области заднего прохода. Интерны получают знания о методах диагностики, лечения и профилактики распространенных колоректологических состояний, таких как геморрой, анальные трещины, проктиты, опухоли прямой кишки и другие. Курс включает в себя как теоретические занятия, так и практические навыки, необходимые для работы в с пациентами, страдающие заболеваниями толстой и прямой кишки.	Неострая хирургия(ShH 6315)	Дисциплины магистратуры и резидентуры.	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
36	Основы пластической хирургии	ПД	Интерны получают основные знания о различных аспектах пластической реконструкции и эстетической хирургии, включая процедуры лицевой, грудной, и реконструктивной хирургии. Курс включает в себя изучение основных принципов пластической анатомии, методов реконструкции после травмы или онкологического процесса, а также методов коррекции врожденных и приобретенных дефектов. Помимо теоретических занятий, интерны также имеют возможность приобрести навыки в проведении осмотров пациентов и участвовать в практических симуляционных тренировках.	Неострая хирургия(ShH 6315).Детская хирургия в работе ВОП(ZhPDBH 6312).Травматология и ортопедия(ТО 6323)	Дисциплины магистратуры и резидентуры.	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
37	Бесплодный брак	ПД	Классификация форм бесплодия. Причины и алгоритм обследования бесплодной пары. Принципы лечения. Основные законы РК, применяемые в репродуктивной медицине. Вспомогательные репродуктивные технологии в лечении бесплодия.	Акушерство и гинекология в работе ВОП(ZhPDAG 6314)	резидентура	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадилевна
38	Рациональное применение лекарств в работе врача общей практики	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания о роли надлежащего использования лекарственных средств с целью повышения эффективности их применения и включает в себя ключевые вопросы, основные стратегии по улучшению использования лекарственных средств, планирование мероприятий по обеспечению рационального использования лекарственных средств.	Общая врачебная практика-1(ZhDP1 6301).Внутренние болезни в работе ВОП-1(ZhPDIA1 6304)	дисциплины резидентуры и магистратуры	5,0	150	50	25	75	7	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Салыркызы

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10125 Педиатрия
Бакалавриат

Курс - 3 БД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Иммунитет и вакцинопрофилактика	БД	Задачами дисциплины являются изучение основных принципов вакцинопрофилактики, типов иммунитета и особенностей развития иммунного ответа после вакцинации. Также изучить участие гуморального и клеточного компонентов иммунной системы в развитии иммунитета после вакцинации.	Молекулярная биология и медицинская генетика(МВМГ 1111),Физиология-2(Физ 1208),Микробиология(Мик 2210),Патологическая физиология органов и систем-2(АZhPF2 2227),Биохимия-2(Био2 2231)	внутренние болезни, хирургические болезни, детские болезни, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, детские инфекционные болезни, онкология, фтизиатрия	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдури Серик Амангельдинович
2	Основы клинической медицины	БД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования.		Детская фтизиатрия,детская хирургия,детские инфекции	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3	Коммуникативные навыки в педиатрии	БД	«Коммуникативные навыки в педиатрии» направлена на изучение основных принципов эффективного общения с ребенком, членами его семьи, коллегами, что важно не только для понимания течения заболевания пациента как процесса, но и для понимания мышления пациента, его родителей, и принятия наилучшего решения в отношении каждого больного ребенка. Эффективное общение врача, ребенка и его родственников способствует пониманию пациентом и его родственников назначенного обследования и лечения, что позволяет улучшить compliance (удовлетворенность пациентов) и состояние здоровья больных детей.	Психология(Псх 1106)	Детские инфекции,детская фтизиатрия	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
4	Детское питание	БД	Дисциплина "Детское питание" представляет собой комплексное изучение принципов и практик питания, необходимых для поддержания и продвижения здоровья детей от рождения до подросткового возраста. Курс охватывает широкий спектр тем, от основ грудного вскармливания и введения прикорма до разработки рациональных питательных режимов для школьников и подростков. Эта дисциплина разработана с целью подготовки педиатров к эффективному решению проблем питания в педиатрической практике, учитывая физиологические, психологические и социальные аспекты здоровья детей.	Анатомия - 1(Ана1 1204),Введение в клинику(КК 1201),Физиология-1(Физ1 1205),Гистология -1(Гис1 1206),Патологическая анатомия болезней органов и систем-1(АZhРА1 2221),Патологическая физиология органов и систем-1(АZhPF1 2222)	Внутренние болезни, Хирургические болезни, Детские болезни, Гастроэнтерология, Эндокринология.	5,0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгүль Абдулдаевна
5	Медицинские информационные системы и данные	БД	В данной дисциплине рассматриваются работа с медицинскими информационными системами, использование информационных ресурсов для поиска и хранения медицинской информации, компьютерные приложения для решения медицинских задач.		Дисциплины магистратуры	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

6	Статистический анализ научных исследований	БД	Основной целью дисциплины является обучение и формирования навыков компьютерных статистических программ и пакетов прикладных программ SPSS, Statistica и MS Excel (пакет анализ данных).	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1105)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
7	Основы иммунопрофилактики в педиатрии	БД	Формирование у студентов теоретических знаний о прививках, об их значимости в борьбе с инфекциями, о видах вакцин, об их безопасности в применении, способах введения, проведении предрегистрационных и пострегистрационных испытаний		инфекционные болезни,детские болезни,детские инфекции	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
8	ММО 3316 Машинное обучение в медицине	БД	Машинное обучение используется в области медицины для диагностики пациентов, комплексного открытия и разработки лекарств, улучшения связи между врачом и пациентом, декодирования медицинских документов, таких как рентгены, и дистанционного лечения пациентов, прогнозирования тех или иных заболеваний, анализа медицинских изображений.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1105)	Основы биostatистики	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
9	Основы медицинской паразитологии	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, принципов диагностики и профилактики паразитарных и трансмиссивных болезней, изучается распространенность паразитов и пути заражения человека.	Молекулярная биология и медицинская генетика(MBMG 1111)	В данной дисциплине рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, принципов диагностики и профилактики паразитарных и трансмиссивных болезней, изучается распространенность паразитов и пути заражения человека.	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
10	Врожденные пороки развития в педиатрии	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы причин и механизмов формирования врожденных пороков развития в различных системах органов у детей.	Молекулярная биология и медицинская генетика(MBMG 1111)	Заболевания органов опорно-двигательной системы у детей, заболевания органов пищеварительной системы у детей, заболевания органов дыхательной системы у детей, заболевания органов мочеполовой системы у детей, заболевания органов сердечно-сосудистой системы у детей, заболевания органов нервной системы у детей, заболевания органов эндокринной системы у детей, заболевания органов кроветворной системы у детей	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
11	Особенности инфекционного контроля в педиатрии	БД	Сформировать теоретические и практические знания по решению проблемы ИСМП, о современных подходах по предупреждению инфекций и инфекционному контролю с учетом ситуации, сложившейся в РК, для полного и своевременного учета этих инфекций и их преодоления		инфекционные болезни, хирургия, детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
12	Профилактика ИСМП	БД	Целью дисциплины является обучение вопросам проведения профилактики внутрибольничных инфекций в учреждениях здравоохранения РК, внедрение современных медицинских технологий в клиническую практику		детские инфекции, хирургия, детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
13	Актуальные вопросы укрепления здоровья в организованных образовательных учреждениях	БД	гигиенические требования к условиям обучения и отдыха детей в специальных дошкольных и высших учебных заведениях , контроль за санитарным состоянием и режимом работы этих организаций		Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сулейменова Роза Калдыбеккызы

14	Основы безопасности труда медицинских работников	БД	изучение основных групп факторов, которые обуславливают особенности способа, стиля и условий жизни и труда медицинских работников, их влияние на состояние здоровья, возможность возникновения профессиональных заболеваний		Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Судейменова Роза Калдыбеккызы
15	Медицинские основы вакцинации	БД	Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания общих закономерностей использования вакцин, входящих в национальный календарь прививок. Преимущества и недостатки их применения, а также пути решения социальных аспектов вакцинации.	Микробиология(Мик 2210),Общая патанатомия(ZhPA 2212),Общая патофизиология(ZhPF 2213),Общая фармакология(ZhF 2214)	Инфекционные болезни, Основы внутренних болезней, Основы хирургических болезней	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
16	Микробиология детей раннего возраста	БД	Основной целью дисциплины является изучение орального, кожного и кишечного микробиоценозов детей раннего возраста; подробный анализ микробиоты кишечника у детей, а также факторов, способствующих развитию дисбактериоз, его клинических и бактериологических показателей		Основы инфекционных болезней, в т.ч. детских, Дерматовенерология, в том числе детская, Основы клинической эпидемиологии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
17	Экологическая микробиология и здоровье детей	БД	Задачами дисциплины являются изучение вопросов экологической микробиологии: питьевых и сточных вод, атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений; почвы; санитарно-бактериологические исследования пищевых продуктов и оценка экологических рисков для детского здоровья.		Основы инфекционных болезней, в т.ч. детских, Дерматовенерология, в том числе детская, Основы клинической эпидемиологии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
18	Аспекты лабораторной диагностики кишечных инфекций у детей	БД	Целью дисциплины является формирование практических навыков у обучающихся по лабораторной идентификации кишечных инфекций у детей и изучение современных микробиологических методов диагностики.		Основы инфекционных болезней, в т.ч. детских, Дерматовенерология, в том числе детская, Основы клинической эпидемиологии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
19	Клиническая микробиология в педиатрической практике	БД	Данная дисциплина будет посвящена изучению этиологии, патогенеза и методов диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний. Особое внимание будет уделено различным аспектам инфекционных процессов в различных областях педиатрии. Помимо этого будет рассмотрено значение серотерапии и серопротекции в борьбе с инфекционными заболеваниями.		Основы детских болезней, Основы инфекционных болезней, в т.ч. детских, Дерматовенерология, в том числе детская, Детская хирургия	5.0	120	20	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
20	Борьба с коррупцией и финансовая осведомленность	БД	Студенты научатся определять потенциальные угрозы для безопасности своих финансовых данных и разработке стратегий их защиты. Приобретут навыки работы с системами защиты данных и понимание основных принципов кибербезопасности. Защита от действий финансовых институтов и коллекторов:		дисциплины магистратуры	5.0	150	35	25	75	3	Кафедра медицинского права и этики	Абдилев Канат Серикович
21	Экологически зависимые заболевания и их профилактика	БД	формирование универсальных компетенций в области профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни у различных групп населения, которые позволят эффективно использовать профилактические технологии в своей деятельности		Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Судейменова Роза Калдыбеккызы
22	Введение в кинезитерапию	БД	Курс обеспечивает студента знаниями и пониманием основ применения кинезитерапии, ее принципов, методов. Будет рассмотрена роль кинезитерапевтов в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации		Детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитации и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

23	Введение в эрготерапию	БД	Курс обеспечивает студента знанием и пониманием основ применения эрготерапии, ее принципов, методов. Будет рассмотрена роль эрготерапевтов в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации		Детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитации и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
24	Патологическая анатомия врожденных аномалий развития органов и систем	БД	Изучение этиологии, патоморфологии, и исходов врожденных аномалий развития органов и систем	Патологическая анатомия болезней органов и систем-1(AZhAPA1 2221),Патологическая анатомия болезней органов и систем-2(AZhAPA2 2226),Патологическая анатомия болезней органов и систем-3(AZhAPA3 2232),Патологическая анатомия болезней органов и систем-4(AZhAPA4 2238),Патологическая анатомия болезней органов и систем-5(AZhAPA5 2244),Патологическая анатомия болезней органов и систем-6(AZhAPA6 2249),Патологическая анатомия болезней органов и систем-7(AZhAPA7 2255),Патологическая анатомия болезней органов и систем-8(AZhAPA8 2260)	Детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра патологической анатомии	Мансенова Кеңежкыз Боранбаевна
25	Патологическая анатомия болезней перинатального периода	БД	Формирование знаний об этио-патогенезе и патологической анатомии болезней перинатального периода, причинах и механизмах перинатальных потерь.	Патологическая анатомия болезней органов и систем-1(AZhAPA1 2221),Патологическая анатомия болезней органов и систем -5(AZhAPA5 2244),Патологическая анатомия болезней органов и систем-7(AZhAPA7 2255)	Детские болезни	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра патологической анатомии	Мансенова Кеңежкыз Боранбаевна
26	Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.		дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикалыр Жанат Нысанбек-кызы
27	Правовое регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий	БД	Общая характеристика законодательства о системе здравоохранения и основах охраны здоровья граждан. Лицензирование медицинской и фармацевтической деятельности. Административная уголовная ответственность, основания для ее наступления при нарушении норм законодательства в сфере здравоохранения.		дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинского права и этики	Абдилев Канат Серикович
28	Основы создания и реализации медицинских стартап проектов	БД	Дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок. На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течении дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап проектов.	Доказательная медицина(DM 2219)	Основы педиатрии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сулейменова Роза Калдыбеккызы

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10118 Педиатрия
Бакалавриат

Курс - 4 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Клиническая медицина	ПД	Формирование у студентов знаний, умений и навыков по методам обследования пациентов при заболеваниях внутренних органов. (сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, эндокринной системы, желудочно-кишечного тракта, кровяной системы).		Детские инфекции, детская хирургия, детская фтизиатрия	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2	Актуальные вопросы вакцинации	ПД	Вакциноуправляемые инфекции. Теоретические основы вакцинопрофилактики. Документы, регламентирующие проведение вакцинопрофилактики в Казахстане. Организация работы прививочного кабинета. Национальный календарь профилактических прививок. Показания и противопоказания к проведению прививок. Поствакцинальные реакции и осложнения. Правила проведения вакцинации. Анализ качества и эффективности иммунопрофилактики.		инфекционные болезни, основы общей врачебной практики	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
3	Основы биобезопасности в лечебно-профилактических учреждениях	ПД	Нормативные документы, регламентирующие биобезопасность в лечебно-профилактических учреждениях. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения". Понятие «Инфекционный контроль в ЛПУ» как комплекс мероприятий для поддержания оптимального режима биобезопасности на объектах здравоохранения. Мероприятия по инфекционной безопасности: на уровне административном, контроль за состоянием окружающей среды, индивидуальная защита персонала и пациентов.	Медицинская микробиология(ММ 2213), Основы иммунологии(IN 2214), Основы биостатистики(BN 2215), Общая гигиена(ZhG 2216), Общая эпидемиология(ZhE 2217), Общественное здоровье и биотика(KDB 2218), Основы клинической эпидемиологии(KEN 3304)	инфекционные болезни, основы общей врачебной практики.	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
4	Организация прививочной работы	ПД	Иммунобиологические препараты для профилактики инфекционных болезней. Национальный календарь проф прививок. Противопоказания к вакцинации. Хранение и транспортирование вакцин. Организация прививочной работы. Прививочный кабинет, структура, требования. Контроль за эффективностью и безопасностью вакцин. Правовые аспекты вакцинопрофилактики. Эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой.		инфекционные болезни, основы общей врачебной практики	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна

5	Профилактика Внутрибольничных инфекций (ВБИ)	ПД	Основные причины возникновения госпитальных инфекций. Клинические проявления внутрибольничной инфекции, механизмы и пути передачи ВБИ. Виды внутрибольничных инфекций. Критерии определения инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи. Инфекционный контроль. Принципы организации инфекционного контроля. Разработка и внедрение правил (алгоритмов), способствующих снижению риска возникновения ВБИ. Неспецифическая профилактика. Санитарно-технические мероприятия по профилактике ВБИ. Нормативно-методические документы в области профилактики ВБИ		инфекционные болезни, основы общей врачебной практики	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
6	Эффективное управление стрессами	ПД	Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед. персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получают навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повысят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)		Дисциплины интернатуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Сериказыевна
7	Эффективное взаимодействие с детьми и их родителями	ПД	Ознакомление с этапами психоэмоционального развития детей. Выявление дефицитов взаимодействия в системе "Дитя-Родитель". Слушатели узнают о ценностях, потребностях родителей и их детей. Научатся находить эффективные способы взаимодействия с пациентами детского возраста и их родителями	Психология(Psi 1104)	Дисциплины интернатуры по общей врачебной практике	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Сериказыевна
8	Дерматозы детского возраста	ПД	Изучение основ этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения кожных и венерических заболеваний у детей.	Введение в клинику(КК 1202),Физиология(Fiz 1205),Анатомия человека(АА 1204),Гистология(Gis 1206),Основы фармакологии(FN 2210),Патологическая физиология органов и систем(AZhPF 3221),Патологическая анатомия органов и систем(AZhPA 3222),Пропедевтика детских болезней(ВАР 3224)	детские болезни, детские инфекционные болезни	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Баттенова Гульнар Рыскельдыевна

9	Основы клинической фармакологии	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания об основных положениях клинической фармакологии, фармакодинамики, фармакокинетики и принципах проведения рациональной фармакотерапии на основе выбора лекарственных средств с учетом их эффективности, безопасности, приемлемости.	Введение в клинику-2(КК 2202), Основы фармакологии(FN 2210), Фармакология(Far 3225), Основы доказательной медицины(DMN 3303)	литература, резидентура	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
10	Технология лекарственных препаратов, применяемых в педиатрии	ПД	Дисциплина изучает способы и методы изготовления лекарственных форм, которые применяются для лечения и профилактики младенческих, детских заболеваний		Профессиональная деятельность	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
11	Основы медицинской реабилитации	ПД	Рассматриваются вопросы организации медицинской реабилитации в РК и за рубежом, методы и средства реабилитации, основы медицинской реабилитации в стационарных и амбулаторных условиях		Основы медицинской реабилитации	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра реабилитации и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
12	"Инфекционный генез: мастерим навыки диагностики и лечения детских инфекций"	ПД	Данный модуль содержит информацию о самых распространенных и опасных инфекционных болезнях у детей, их симптомах, методах диагностики и лечения, также мерах профилактики, что позволяет обучающимся углубить свои знания по данной дисциплине.	Физиология(Fiz 1205), Общая патофизиология(ZhP 2219), Основы детских инфекционных болезней(BZhAN 3308)	Детские инфекционные болезни	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра детских инфекционных болезней	Басшева Динагуль Аялбековна
13	Учение о диагнозе	ПД	Формирование знаний о видах, структуре и правилах построения диагноза, освоение навыков сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов, принципов клинко-анатомического разбора летальных случаев, организации клинко-анатомической конференции	Патологическая анатомия органов и систем(AZhPA 3222)	Клиническая патоморфология	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
14	Права детей в сфере здравоохранения	ПД	Краткая история законодательства, регулирующей деятельность медицинских работников. Права и обязанности граждан (пациентов) при оказании им квалифицированной медицинской помощи. Социальная защита медицинских и фармацевтических работников		дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра медицинского права и этики	Абдиев Канат Серикович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10118 Педиатрия
Интернатура

Курс - 7

ПД. 6

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Участвующие кафедры	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Детская дерматовенерология	ПД	Изучение этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения кожных и венерических заболеваний у детей.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I (АЕР 6301), Детские болезни в стационаре(SBA 6302)	Дисциплины резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Баттенова Гульнар Рыскельдыевна
2		Рациональная фармакотерапия в педиатрии	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания для проведения рациональной фармакотерапии заболеваний детского возраста с целью эффективного и безопасного выбора лекарственных средств, адаптированной к больному, с использованием последних сведений по фармакокинетике, фармакодинамике, взаимодействию и побочному действию лекарственных препаратов.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I (АЕР 6301), Детские болезни в стационаре(SBA 6302), Неонатология(Neo 6309)	резидентура, магистратура	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра клинической фармакологии	Ахмадыяр Нуржамал Садырмычы
3		Введение в медицинскую реабилитацию и спортивную медицину в педиатрии	ПД	Основы реабилитологии, теоретические и практические вопросы основ спортивной медицины в работе педиатра	Детские болезни в стационаре(SBA 6302), Детская травматология и ортопедия(ВТО 6304)	Дисциплины резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Спиккина Наталья Владимировна
4		Топографическая анатомия, особенности у детей. Топографо-анатомическое обоснование клинических симптомов и синдромов	ПД	Топографическая анатомия позволяет изучить полойное строение анатомических областей, взаиморасположение (сигнозию) органов, их проекцию на кожу (олотопию), отношение к скелету (скелетотопию), кровоснабжение, иннервацию и лимфоотток в условиях нормы и патологии, с учётом возрастных, половых и конституциональных особенностей организма. Целостное представление о полойном строении каждой области, положении и взаимоотношениях находящихся в ее пределах органов и возможных патологических образований облегчает установление диагноза, прогнозирование некоторых осложнений (гнойных затеков, гематогенных и лимфогенных метастазов, и т.д.), а также дает обоснование многим клиническим симптомам и синдромам. Топографическая анатомия помогает врачу обосновывать диагностические и лечебные мероприятия для каждого пациента.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I (АЕР 6301), Хирургические болезни детского возраста(ВЗВНА 6303), Детская травматология и ортопедия(ВТО 6304)	дисциплины интернатуры и резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра анатомии человека им. А.Б.Дубакирова	Алмабаспа Айгүль Бидрысова

5		Клиническая анатомия органов и систем у детей.	ПД	Клиническая анатомия изучает строение органов и областей тела человека в условиях нормы и при патологии в интересах различных дисциплин и разделов клинической медицины. Растущий и развивающийся организм ребенка имеет целый ряд анатомических особенностей, знание которых совершенно необходимо для правильного осуществления лечебно-профилактических мероприятий врачу-педиатру любой специальности. Знания, приобретенные при изучении предмета врач любой специальности может применить в объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, в выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I(AEP 6301), Хирургические болезни детского возраста(BZHA 6303)	дисциплины интернатуры и резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Идрисовна
6		Уход за маловесными детьми	ПД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по особенностям недоношенных и маловесных детей, принципам лечения маловесных детей в неонатологии. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию.	Неонатология(Neo 6309)	Дисциплины резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра неонатологии	Джаксалякова Куляш Каликановна
7		Грудное вскармливание	ПД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по принципам грудного вскармливания. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию	Неонатология(Neo 6309)	дисциплины резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра неонатологии	Джаксалякова Куляш Каликановна
8		Основы пренативной педиатрии	ПД	Современные методы обследования детей периода новорожденности, раннего и старшего возраста, алгоритмы диагностического поиска, рекомендации для предотвращения развития заболевания	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I(AEP 6301), Детские болезни в стационаре(SBA 6302)	Дисциплины резидентуры	6.0	180	60	30	90	7		Кафедра детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	Абрахманова Сагира Токсанбаевна
9	Избранные вопросы терапии и профилактики инфекционных заболеваний	Инфектология с вопросами антибиотикорезистентности	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать знания по лабораторной диагностике, рациональному применению антибактериальных препаратов и антибиотикорезистентностью в инфекционной практике	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I(AEP 6301), Детские болезни в стационаре(SBA 6302), Хирургические болезни детского возраста(BZHA 6303), Неонатология(Neo 6309)	Дисциплины резидентуры и магистратуры	3.0	90	30	15	45	7	Кафедра детских инфекционных болезней	Кафедра микробиологии и вирусологии им. Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
		Рациональная антибактериальная терапия, профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать знания по рациональному применению антибактериальных препаратов и антибиотикорезистентностью в детской инфекционной практике с акцентом на вопросы вакцинопрофилактики, профилактики инфекций и инфекционного контроля	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия I(AEP 6301), Детские болезни в стационаре(SBA 6302), Скорая неотложная помощь в педиатрии(PZhZh 6306), Неонатология(Neo 6309)	Дисциплины магистратуры и резидентуры	3.0	90	30	15	45	7			

10	Актуальные вопросы детских инфекционных болезней	Современная лабораторная диагностика инфекционных болезней	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать актуальные знания по клинике, диагностике и лечению бактериальных, вирусных, грибовых и паразитарных инфекционных заболеваний. Особое внимание будет уделяться на вопросы лабораторной микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия (АЕР 6301), Детские болезни в стационаре (SBA 6302), Хирургические болезни детского возраста (BZhHA 6303), Неонатология (Neo 6309)	Дисциплины резидентуры и магистратуры	3.0	90	30	15	45	7	Кафедра детских инфекционных болезней	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
		Амбулаторно-поликлиническая помощь при детских инфекционных заболеваниях	ПД	Данная дисциплина позволяет эффективно осваивать актуальные знания по клинике, диагностике и лечению бактериальных, вирусных, грибовых и паразитарных инфекционных заболеваний детского возраста. Внимание будет акцентироваться на вопросы оказания неотложной помощи при детских инфекционных заболеваниях.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия (АЕР 6301), Детские болезни в стационаре (SBA 6302), Скорая неотложная помощь в педиатрии (PZhZh 6306), Хирургические болезни детского возраста (BZhHA 6303), Неонатология (Neo 6309)	Дисциплины магистратуры и резидентуры	3.0	90	30	15	45	7			
11	Врожденные пороки органов брюшной полости у детей с топографической анатомией	Врожденные пороки органов брюшной полости у детей	ПД	Дисциплина включает в себя вопросы причин и механизмов формирования врожденных пороков развития органов и систем у плода, их диагностика на ante и постнатальном этапах и лечении	Хирургические болезни детского возраста (BZhHA 6303)	Докторантура	3.0	90	30	15	45	7	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Лубакирова	Кафедра детской хирургии	Лозовой Василий Михайлович
		Особенности топографической анатомии врожденных пороков брюшной полости у детей	ПД	Теоретические знания по топографической анатомии передней-боковой стенки живота и органов брюшной полости (послойное строение, кровоснабжение и иннервация) в норме и при врожденных пороках развития помогут при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Амбулаторно-поликлиническая педиатрия (АЕР 6301), Хирургические болезни детского возраста (BZhHA 6303)	дисциплины резидентуры по специальности детская хирургия	3.0	90	30	15	45	7			Алмабаева Айгуль Бдрысовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10126 Медико-профилактическое дело
Бакалавриат

Курс - 2 БД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы клинической медицины	БД	Цель: обучить студентов физическим методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования.	Психология(Psi 1104),Биоэтика с основами коммуникативных навыков(ВКDN 1112)	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2	Эпидемиология карантинных и особо опасных инфекций	БД	Формирование теоретических знаний и практических навыков основ эпидемиологии карантинных и особоопасных инфекций,для выявления причин и условий возникновения и распространения данных заболеваний среди населения, для организации и проведения профилактических, противоэпидемических и дезинфекционных мероприятий.	Биоэтика с основами коммуникативных навыков(ВКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Медицинская биология и микробиология, Инфекционные болезни и фтизиатрия, Детские инфекционные болезни и иммунопрофилактика управляемых инфекций	5.0	150	45	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3	Инфекционная безопасность в лечебно-профилактических организациях	БД	Освоение студентами организационных основ ПШИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108),Медицинское право(МК 1111),Биоэтика с основами коммуникативных навыков(ВКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Медицинская биология и микробиология, Инфекционные болезни и фтизиатрия, Детские инфекционные болезни и иммунопрофилактика управляемых инфекций	5.0	150	45	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
4	Эпидемиологический анализ и диагностика	БД	Целью освоения дисциплины является формирование компетенций обучающегося, владеющего теоретическими знаниями и практическими умениями для проведения эпидемиологической диагностики и анализа в эпидемиологическом благополучия населения.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108),История Казахстана(КТ 1101),Биоэтика с основами коммуникативных навыков(ВКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Медицинская биология и микробиология, Инфекционные болезни и фтизиатрия, Детские инфекционные болезни и иммунопрофилактика управляемых инфекций	5.0	150	45	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
5	Эпидемиология и профилактика гельминтозов	БД	Сформировать теоретические и практические знания, направленные на осуществление санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инвазирования гельминтозами среди населения РК, на основании знаний этиологии, а также особенностей эпидемиологического процесса и эффективности лечебно-профилактических и противоэпидемиологических мероприятий.	Культурология(Мад 1103),Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108),История Казахстана(КТ 1101),Биоэтика с основами коммуникативных навыков(ВКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Медицинская биология и микробиология, Инфекционные болезни и фтизиатрия, Детские инфекционные болезни и иммунопрофилактика управляемых инфекций	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
6	Информационные технологии в здравоохранении	БД	В данной дисциплине рассматриваются программы Freeplane, DisignVue, Power BI для визуализации данных, сводные таблицы для анализа данных, дашборды для мониторинга результатов и принятия решений.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108)	Биостатистика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

7	Гигиена больничных организаций	БД	Изучение санитарно-гигиенических требований к ЛПО: территории, планировке, санитарно-техническому оборудованию. Санитарный надзор-система постоянного наблюдения за выполнением предприятиями санитарных правил	Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Коммунальная гигиена	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбекқызы
8	Основы безопасности труда медицинских работников	БД	изучение основных групп факторов, которые обуславливают особенности способа, стиля и условий жизни и труда медицинских работников, их влияние на состояние здоровья, возможность возникновения профессиональных заболеваний	Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Коммунальная гигиена	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбекқызы
9	Основы питания	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы рационального и сбалансированного питания разных категорий населения, роли макро- и микронутриентов в питании, методы оценки состояния питания детей и взрослых, последствия недостаточного и избыточного питания, причины и профилактика алиментарно-зависимых заболеваний, основы лечебного и лечебно-профилактического питания.	Медицинское право(МК 1111),Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112)	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний, санитарно-гигиенический контроль.	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
10	Стандарты пищевой безопасности	БД	Формирование теоретических знаний и практических навыков студента в области управления правовыми нормами безопасности и качества пищевой продукции, оценки опасных факторов, влияющих на безопасность пищевой продукции.	Медицинское право(МК 1111),Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112),Биостатистика(Вio 1201)	Общая гигиена, биология, физиология, основы питания, общая эпидемиология, общественное здравоохранение и здравоохранение.	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
11	Медицинские основы вакцинации	БД	Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания общих закономерностей использования вакцин, входящих в национальный календарь прививок. Преимущества и недостатки их применения, а также пути решения социальных аспектов вакцинации.	Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112)	Инфекционные болезни и фтизиатрия, Введение в эпидемиологию, Здоровая и безопасная рабочая среда, Эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
12	Экологическая микробиология	БД	Задачами дисциплины являются изучение вопросов экологической микробиологии: питьевых и сточных вод; атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений; почвы; санитарно-бактериологические исследования пищевых продуктов и оценка экологических рисков для здоровья.	Биоттика с основами коммуникативных навыков(БКDN 1112)	Инфекционные болезни и фтизиатрия, Введение в эпидемиологию, Здоровая и безопасная рабочая среда, Эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
13	Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Биостатистика(Вio 1201)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-қызы

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10124 Стоматология
Бакалавриат

Курс - 2 БД: 5
Курс - 3 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Введение в клинику	БД	Цель: обучить студентов основным принципам работы в клинике с пациентами, требующими наблюдения и ухода, овладению манипуляционной техникой.	Основы анатомии(AN 1203),Физиология(Fiz 1202)	патологическая анатомия, патологическая физиология, фармакология	5,0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Дадасовна
2	Врожденные пороки развития в стоматологии	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы причин и механизмов формирования врожденных пороков развития в стоматологии	Молекулярная биология и медицинская генетика(MBMG 1111)	Модуль: "Целостнолицевые аномалии"	5,0	150	50	25	75	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закиряевна
3	Основы клинической иммунологии и аллергологии	ПД	Дисциплина предполагает изучение факторов коинфекция, причин, механизмах формирования иммунопатологии, рассмотрение клиники, основ диагностики, принципов лечения и профилактики аллергических заболеваний и болезней иммунной системы	Медицинская химия(MH 1201),Введение в клинику(KK 1202),Основы физиологии 1(FN 1206),Анатомия человека(AA 1204),Биологическая химия(BH 2220),Микробиология(Mic 2221),Латинский язык и основы медицинской терминологии(LMTN 1203),Основы гистологии(GN 1205),Основы физиологии 2(FN 2 1206),Физиология челюстно-лицевой области(BZhaF 2210),Микробиология полости рта(AKM 2222),Общая иммунология(ZhI 2223)	хирургическая стоматология, терапевтическая стоматология, ортопедическая стоматология, стоматология детского возраста	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, стоматологии, аллергологии и иммунологии	Байдулин Серик Амангельдинович
4	Эндодонтическая микробиология	ПД	Дисциплина изучает микроорганизмы (бактерии, грибки, вирусы и паразиты), присутствующие в зубных каналах и способах их устранения при лечении эндодонтических заболеваний	Введение в ортопедическую стоматологию(OSK 2213),Основы хирургической стоматологии(HSN 2217),Микробиология(Mic 2221),Введение в терапевтическую стоматологию(TSK 2212),Микробиология полости рта(AKM 2222),Общая иммунология(ZhI 2223)	Кариссология и некариссные поражения твердых тканей зуба, Профилактика стоматологических заболеваний. Клиническая эндодонтия. Основы хирургических болезней, Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им. П.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
5	Управление рисками	ПД	Сформировать целостное теоретическое представление о риск-менеджмент в организации, познакомить с современными взглядами на стремительно развивающуюся дисциплину – управление рисками, каждый врач должен знать индикаторы качества, оказываемые в медицине.	Культурология(Mad 1108),Психология(Psi 1109),Политология(Saya 1106),Философия(Fil 2102),Социология(Alc 1107)	Менеджмент	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Каирбаевна
6	Основы создания и реализации медицинских стартап-проектов	ПД	Описание дисциплины: дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок. На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течении дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини-проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап-проектов.	Введение в клинику(KK 1202),Основы гигиены(GN 2207)	Профилактика стоматологических заболеваний	5,0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Судайменова Роза Калдыбеккызы

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10108 Стоматология
Бакалавриат

Курс - 4 ПД 5
Курс - 5 ПД 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Преквалификаты	Постреквалификаты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы клинической медицины	ПД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования.	Введение в клинику(КК 1202)	Травматология и нейростоматология челюстно - лицевой области	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2	Неодонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	ПД	Рассматриваются вопросы этиологии, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения основных неодонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Таких как фурункулы, актиномикоз, сифилис и т.д.	Основы хирургической стоматологии(HSN 2217),Инфекционные болезни(ZhA 3306),Фтизиатрия(Fti 3307),Дерматовенерология(Der 3308)	Хирургическая стоматология	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
3	Судебно-медицинская стоматология	ПД	Рассматриваются процессуальные основы судебно-стоматологической экспертизы, судебно-медицинская экспертиза поврежденных зубов при различных видах травматического воздействия, судебно-медицинская экспертиза поврежденных, причинных зубами, идентификация личности по стоматологическому статусу, квалифицирующие признаки для определения степени тяжести телесных повреждений.	Патологическая физиология(PF 3229),Анатомия - I(Ана1 1204),Анатомия 2(Ана2 1205),Основы физиологии И(FN 1206),Основы гистологии(GN 1207),Методы обследования в ортопедической стоматологии(OSKTA 4315),Ортопедическое лечение дефектов зубов и зубных рядов(ТКАОАЕ 4316),Общая гигиена(ZhG 2208),Эпидемиология(Epi 2209),Физиология челюстно-лицевой области(BZhAF 2212),Клиническая анатомия головы и шеи(BMKA 2213),Основы терапевтической стоматологии(TSN 2207),Основы ортопедической стоматологии(OSN 2208),Методы исследования в ортодонтии(OZA 4320),Патологическая анатомия(PA 3230),Основы хирургической стоматологии(HSN 3311)	Дисциплины интернауты	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра судебной медицины	Осинов Всеволод Дмитриевич
4	Основы восстановительно-реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области	ПД	Рассматриваются вопросы основных местнопластических операций челюстно-лицевой области, а также вопросы дентальной имплантологии	Анатомия - I(Ана1 1204),Анатомия 2(Ана2 1205),Обезболивание и удаление зубов(TZhZh 4322),Воспалительные заболевания и травмы в амбулаторной хирургической стоматологии(АНСКАZh 4323),Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области(BZhAOKA 4324),Клиническая анатомия головы и шеи(BMKA 2213),Основы общей хирургии(ZhH 4327)	Хирургическая стоматология	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
5	Частный курс ортопедической стоматологии	ПД	Частный курс ортопедической стоматологии является одним из разделов ортопедической стоматологии, где рассматриваются клинические особенности поврежденных челюстно -лицевой области, возникших в результате травм, ранений, оперативных вмешательств по воспалительным процессам, новообразований, которые имеют значение для конструирования ортопедического аппарата, протеза.	Методы обследования в ортопедической стоматологии(OSKTA 4315),Ортопедическое лечение дефектов зубов и зубных рядов(ТКАОАЕ 4316),Съемное протезирование при частичном отсутствии зубов(TZhBZhASPS 4325),Съемное протезирование при полном отсутствии зубов(ТТBZhASPS 4326),Основы ортопедической стоматологии(OSN 2208)	ортопедическая стоматология	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра ортопедической и детской стоматологии	Бслямгалиева Арлак Манпановна

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 6В10108 «Стоматология»
Уровень образования: Интернаттура

Курс - 6 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы дентальной имплантологии	ПД	"Виды имплантатов и особенности различных имплантационных систем. Одноэтапный и двухэтапный подходы в использовании дентальных имплантатов. Имплантация в сложных клинических случаях. Современные представления об остеопластических материалах и использование их в дентальной имплантологии. Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения"		Дисциплины магистратуры, резидентуры	5.0	150	50	25	75	6	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
2	Современные методы диагностики и лечения в детской стоматологии и ортодонтии	ПД	Современные методы диагностики и лечения кариеса и его осложнений во временных и постоянных зубах у детей. Миофункциональная диагностика, современные методы коррекции, миобрайе-система, несъемная эджуайе-техника, сплитт-терапия		Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	6	Кафедра ортопедической и детской стоматологии	Еслямгалиева Ардак Манаповна
3	Права медицинских работников в сфере предпринимательства	ПД	Дисциплина направлена на формирование компетенции в сфере правового регулирования предпринимательской деятельности с учетом особенностей медицинской деятельности, на формирование знаний о правах, обязанностях и и системе юридической ответственности медицинских работников и способах их защиты.		Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	6	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
СМО
Курс – 2 БД: 5

6В10124 Стоматология
Бакалавриат

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Введение в клинику	БД	Цель дисциплины: обучение студентов с организацией работы в лечебно-профилактических учреждениях, отработки основных медицинских манипуляции по уходу и наблюдению за пациентами.	Фармакология(Фаг 1216),Основы внутренних болезней(IAN 1212)	профилактика детских болезни, детские инфекции	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2	Коммуникативные навыки врача-стоматолога	БД	Дисциплина способствует в формированию профессиональной культуры будущего врача и направлена на повышение психологической культуры врача в нескольких направлениях: развитие коммуникативных и социально-перцептивных умений, накопление знаний о психологической составляющей профессионализма врача; освоение средств и приемов психологической поддержки больного.	Биологическая химия(ВН 1205),Психология управления(ВР 1202)	Профилактика детских болезней	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3	Профилактика инфекций и инфекционный контроль в стоматологических организациях	БД	Организация эффективной системы профилактики инфекций и инфекционного контроля (ПИИК) за ИСМП в стоматологических организациях, использование современных принципов дезинфекции, профилактики гнойно-септических осложнений при оказании стоматологической помощи.	Инфекционные болезни(Nev 1216),Дерматовенерология(Der 1217),ПП "Гигиенист стоматологический"(SGOP 1301)	Дентальная имплантология, Дентальная имплантология, Хирургические болезни	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
4	Дезинфекция и стерилизация в стоматологии	БД	Основные принципы организации дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в стоматологических медицинских организациях	Инфекционные болезни(Nev 1216),ПП "Гигиенист стоматологический"(SGOP 1301)	Хирургические болезни, Дентальная имплантология, Неотложные состояния в стоматологической практике	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"

Каталог элективных дисциплин

2024-2025 учебный год

Образовательная программа:

6В10119 Общественное здоровье

Уровень образования:

Бакалавриат

Курс - 2 БД: 5

Курс - 3 БД: 5

Курс - 4 ПД: 4

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Введение в клинику	БД	Цель дисциплины: обучение студентов с организацией работы в лечебно-профилактических учреждениях, отработки основных медицинских манипуляций по уходу и наблюдению за пациентами.	Основы анатомии(AN 1202),Основы физиологии(FN 1203)	Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Информационные технологии в здравоохранении	БД	В данной дисциплине рассматриваются программы Freerplane, DisignVue, Power BI для визуализации данных, сводные таблицы для анализа данных, дашборды для мониторинга результатов и принятия решений.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108)	Биостатистика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
3		Эпидемиологические методы исследования	БД	Дисциплина формирует знания и навыки анализа распространения заболеваний, выявления их причин и факторов риска, а также навыка разработки стратегий и мер по предотвращению и контролю этих заболеваний.	Коммуникативные навыки(KD 1204)	Основы эпидемиологии	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
4		Основы безопасности труда медицинских работников	БД	изучение основных групп факторов, которые обуславливают особенности способа, стиля и условий жизни и труда медицинских работников, их влияние на состояние здоровья, возможность возникновения профессиональных заболеваний	Основы физиологии(FN 1203),Биохимия(Bio 1205)	Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
5		Лабораторное дело	БД	лабораторное дело — это требования к лабораториям, выполняющим органолептические, токсикологические, санитарно-химические, микробиологические, бактериологические, вирусологические, паразитологические лабораторные исследования	Основы физиологии(FN 1203),Биохимия(Bio 1205)	Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
6		Антикоррупционная политика в Республике Казахстан	БД	"Целью изучения дисциплины являются освоение обучающимися основ антикоррупционного законодательства РК, политики государства в сфере противодействия коррупции, ответственности за коррупционное поведение, формирование антикоррупционной культуры, нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону."	История Казахстана(КТ 1101)	Общественное здравоохранения	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович

7		Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Основы физиологии(FN 1203)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
8		Социальное и медицинское страхование	БД	Предоставить обучающимся правильное понимание и отличие социального от медицинского страхования. Одно из важных условий социальной защиты населения страны – обеспечение ее граждан необходимой медицинской помощью. Освоят полностью характерные особенности страхования как в международной практике, так и Республики Казахстан	Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1108)	Введение в законодательство здравоохранения, Общественное здоровье	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
9		Предпринимательское дело	БД	Предпринимательство было популярным занятием во все времена. Еще с древних времен люди старались открыть свое дело, обменивая излишки собственного хозяйства на другие продукты или блага. Наше время не стало исключением – сегодня вести собственный бизнес стало сложнее, но вместе с этим и гораздо прибыльнее. Предприниматели получают более высокий доход, чем средний работник. Он может реализовать свой потенциал и воплотить в жизнь собственные идеи. Согласно вышеуказанному, обучающийся будет знать, понимать как реализовать себя в предпринимательстве, так как рынок не стоит на месте.	Культурология(Mad 1103),Психология(Psi 1104),Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1108),Коммуникативные навыки(KD 1204)	Основы бизнес-планирования	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
10		Общественное сознание и здоровье	БД	обучающиеся получают знания о глобализации, потери народных достояний, изменение пищевой культуры и пр	Культурология(Mad 1103),Психология(Psi 1104),Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Коммуникативные навыки(KD 1204)	Общественное здравоохранение	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
11		Основы клинической медицины	БД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования. □	Основы анатомии(AN 1202),Основы физиологии(FN 1203)	Общая гигиена	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна

12		Статистический анализ научных исследований	БД	Основной целью дисциплины является обучение и формирования навыков компьютерных статистических программ и пакетов прикладных программ SPSS, Statistica и MS Excel (пакет анализ данных).	Биостатистика(Вio 2209)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
13		Информационные технологии в здравоохранении	БД	В данной дисциплине рассматриваются программы Freerplane, DisignVue, Power BI для визуализации данных, сводные таблицы для анализа данных, дашборды для мониторинга результатов и принятия решений.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108),Биостатистика(Вio 2209)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
14		Эпидемиологические методы исследования	БД	Дисциплина формирует знания и навыки анализа распространения заболеваний, выявления их причин и факторов риска, а также навыка разработки стратегий и мер по предотвращению и контролю этих заболеваний.	Биостатистика(Вio 2209),ПП: " Помощник медицинского статистика"(OP MSK 2210)	Эпидемиология с основами дезинфекционного дела	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
15		Гигиена больничных организаций	БД	Изучение санитарно-гигиенических требований к ЛПО: территории, планировке, санитарно-техническому оборудованию.Санитарный надзор-система постоянного наблюдения за выполнением предприятиями санитарных правил	Глобальные экологические проблемы и их влияние(ZhEMOA 2212)	Гигиена труда	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбеккызы
16		Основы укрепления здоровья	БД	Формирование теоретических и практических знаний и навыков по оценке состояния здоровья и принципам его сохранения и поддержания в разные возрастные периоды жизни.	Основы физиологии(FN 1203),Биохимия(Вio 1205),Микробиология и вирусология(MV 2207),Введение в глобальное здоровье и здравоохранение(ZhDDSK 2213)	нутрициология, эпидемиология неинфекционных заболеваний	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической и медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
17		Практические аспекты санитарной микробиологии	БД	Данная дисциплина позволяет изучить санитарную микробиологию с практической точки зрения. Изучаются все методы санитарно-микробиологиялык объектилер, актуальных в плане возникновения және распространения инфекция	Микробиология и вирусология(MV 2207),УП: Лабораторная диагностика(OP LD 2208),Медицинская экология(ME 2211)	Эпидемиология с основами дезинфекционного дела, Инфекционные болезни, Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний, Государственный санитарно-эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
18		Экологическая микробиология	БД	Задачами дисциплины являются изучение вопросов экологической микробиологии: питьевых и сточных вод; атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений; почвы; санитарно-бактериологические исследования пищевых продуктов и оценка экологических рисков для здоровья.	Основы анатомии(AN 1202),Генетика и молекулярная биология(GMB 1201),Основы физиологии(FN 1203),Микробиология и вирусология(MV 2207),УП: Лабораторная диагностика(OP LD 2208),Медицинская экология(ME 2211)	Эпидемиология с основами дезинфекционного дела, Инфекционные болезни, Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний, Государственный санитарно-эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович

19		Медицинские основы вакцинации	БД	Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания общих закономерностей использования вакцин, входящих в национальный календарь прививок. Преимущества и недостатки их применения, а также пути решения социальных аспектов вакцинации.	Генетика и молекулярная биология(GMB 1201),Микробиология и вирусология(MV 2207),УП: Лабораторная диагностика(OP LD 2208),Введение в глобальное здоровье и здравоохранение(ZhDDSK 2213)	Инфекционные болезни, Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний, Государственный санитарно-эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
20		Борьба с коррупцией и финансовая осведомленность	БД	Студенты научатся определять потенциальные угрозы для безопасности своих финансовых данных и разработке стратегий их защиты.□ Приобретут навыки работы с системами защиты данных и понимание основных принципов кибербезопасности.□ Защита от действий финансовых институтов и коллекторов:	История Казахстана(KT 1101)	Управление качеством медицинских услуг	5.0	150	35	25	75	3	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
21		Экологозависимые заболевания и их профилактика	БД	формирование универсальных компетенций в области профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни у различных групп населения, которые позволяют эффективно использовать профилактические технологии в своей деятельности	Глобальные экологические проблемы и их влияние(ZhEMOA 2212)	Гигиена труда	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
22		Основы биобезопасности в лечебно-профилактических учреждениях	БД	Нормативные документы, регламентирующие биобезопасность в лечебно- профилактических учреждениях. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения". Понятие «Инфекционный контроль в ЛПУ» как комплекс мероприятий для поддержания оптимального режима биобезопасности на объектах здравоохранения. Программы по инфекционной безопасности. Мероприятия по биобезопасности: на уровне административном, контроль за состоянием окружающей среды, индивидуальная защита персонала и пациентов	Первая медицинская помощь(AMK 1111),Микробиология и вирусология(MV 2207),УП: Лабораторная диагностика(OP LD 2208),Медицинская экология(ME 2211),Введение в глобальное здоровье и здравоохранение(ZhDDSK 2213),Фармакология(Far 2206)	Эпидемиология с основами дезинфекционного дела, Инфекционные болезни, Военная гигиена и эпидемиология, Эпидемиология неинфекционных заболеваний	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
23		Технология биологической безопасности и профилактики	БД	создание условий здорового и безопасного труда вредное воздействие факторов рабочей среды и трудового процесса сопряжено с опасностью теоретическая и практическая подготовка по основам трудолюбивой гигиены, способствующая получению знаний в области охраны и укрепления здоровья работников	Медицинская экология(ME 2211),Глобальные экологические проблемы и их влияние(ZhEMOA 2212)	Гигиена труда	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы

24		Правовое регулирование обращения лекарственных средств и медицинских изделий	БД	Общая характеристика законодательства о системе здравоохранения и основах охраны здоровья граждан. Лицензирование медицинской и фармацевтической деятельности. Административная уголовная ответственность, основания для ее наступления при нарушении норм законодательства в сфере здравоохранения.	История Казахстана(КТ 1101)	Организация первичной медико-санитарной помощи	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
25		Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Основы физиологии(FN 1203)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
26		Основы биобезопасности в лаборатории	БД	В ходе изучения этой дисциплины обучающиеся узнают о потенциальных опасностях, связанных с воздействием патогенных биологических агентов на здоровье человека, а также о методах и правилах обеспечения биологической безопасности при проведении лабораторных исследований, кроме того изучат основные принципы биобезопасности, классификацию ПБА, лабораторий по степени опасности, правил работы с биологическими материалами, меры предосторожности при возможном контакте с инфекционными агентами, методы обеззараживания и правила утилизации биологических отходов.	Микробиология и вирусология(MV 2207),УП: Лабораторная диагностика(OP LD 2208),Медицинская экология(МЕ 2211)	Эпидемиология с основами дезинфекционного дела, Инфекционные болезни, Эпидемиология инфекционных и паразитарных заболеваний, Государственный санитарно-эпидемиологический контроль	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
27		Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	БД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонифицированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье. Изменения в системе медико-биологических и демографических факторов, среды обитания, ментальности человека. Роль социально-экономических факторов и благосостояния в формировании общественного здоровья. Изменение роли здравоохранения в системе охраны общественного здоровья.	Культурология(Mad 1103),Психология(Psi 1104),Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1108),Философия(Fil 2110),Введение в глобальное здоровье и здравоохранение(ZhDDSK 2213)	введение в законодательство здравоохранения№ управление качеством медицинских услуг	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

28		Методология научных исследований	БД	Формирование у обучающихся <input type="checkbox"/> теоретических и прикладных знаний по методам научных исследований, подготовка специалистов, имеющих навыки познавательной деятельности в сфере <input type="checkbox"/> науки, формирование глубоких представлений о содержании научной деятельности, её <input type="checkbox"/> методах и формах знания. <input type="checkbox"/>	Биостатистика(Bio 2209)	общественное здравоохранение	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
29		Искусственный интеллект в общественном здравоохранении	БД	Предоставить обучающимся знания о искусственном интеллекте, современных проблемах общественного здравоохранения, международные организации в сфере охраны здоровья населения, прав и свобод детей, роли Казахстана в развитии ПМСП в мире.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1108),Введение в глобальное здоровье и здравоохранение(ZhDDSK 2213)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
30		Основы создания и реализации медицинских стартап проектов	БД	Описание дисциплины: дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок. На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течений дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап проектов.	Глобальные экологические проблемы и их влияние(ZhEMOA 2212)	Гигиена труда	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
31		Эпидемиологическая диагностика	ПД	Дисциплина формирует знания и навыки анализа распространения заболеваний, выявления их причин и факторов риска, а также навыка разработки стратегий и мер по предотвращению и контролю этих заболеваний.	Основы исследования. Биозтика.(ZNB 2208),Общественное здоровье(KD 3216),Основы эпидемиологии(EN 3218),ПП: "Помощник эпидемиолога"(OP EK 3219)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
32		Эффективное управление стрессами	ПД	Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получат навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повысят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)			4.0	120	40	20	60	4	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикакызыевна

33		Социально-гигиенический мониторинг	ПД	Дисциплина будет охватывать применение методологии оценки риска здоровью человека от воздействия факторов окружающей среды, установления вероятности развития и степени выраженности неблагоприятных последствий для здоровья человека, обусловленных воздействием факторов среды обитания. Изучена нормативно-правовая база документов Таможенного союза и Единого экономического пространства при обеспечении безопасности продукции и оценки риска.	Окружающая среда и здоровье -1(KOD1 2210),Окружающая среда и здоровье -2(KOD2 2211),Гигиена окружающей среды(KOG 3225)	дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбекқызы
34		Гигиеническая диагностика факторов риска	ПД	Дисциплина изучает методов и технологий гигиенической диагностики, системы социально-гигиенического мониторинга для целей управления качеством среды обитания и состоянием здоровья населения.	Окружающая среда и здоровье -1(KOD1 2210),Окружающая среда и здоровье -2(KOD2 2211),Гигиена окружающей среды(KOG 3225)	дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Калдыбекқызы
35		Социальное и медицинское страхование	ПД	Предоставить обучающимся правильное понимание и отличие социального от медицинского страхования. Одно из важных условий социальной защиты населения страны – обеспечение ее граждан необходимой медицинской помощью. Освоят полностью характерные особенности страхования как в международной практике, так и Республики казахстан	Культурология(Mad 1103),Психология(Psi 1104),Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1108),Коммуникативные навыки(KD 1111),Философия(Fil 2112),Основы исследования. Биотика.(ZNB 2208),Социология здоровья(DA 2209),Пеихология здоровья(DP 2215),Основы укрепления здоровья(DNN 3220.)	Политика и законодательство в здравоохранении	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
36		Общественное сознание и здоровье	ПД	Обучающиеся получают знания о глобализации, потери народных достояний, изменение пищевой культуры и пр	Культурология(Mad 1103),Психология(Psi 1104),Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Философия(Fil 2112)	Политика и законодательство в здравоохранении	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
37		Искусственный интеллект в общественном здравоохранении	ПД	Предоставить обучающимся знания о искусственном интеллекте, современных проблемах общественного здравоохранения, международные организации в сфере охраны здоровья населения, прав и свобод детей, роли Казахстана в развитие ПМСП в мире.	Общественное здоровье(KD 3216),Основы управления здоровьем(DBN 3222),Основы укрепления здоровья(DNN 3220.)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
38		Управление рисками	ПД	Сформировать целостное теоретическое представление о риск-менеджмент в организации, познакомить с современными взглядами на стремительно развивающуюся дисциплину – управлении рисками, каждый врач должен знать индикаторы качества. оказываемые в медицине.	Социология(Ale 1102),Политология(Saya 1105),Биостатистика(Bio 2214),Психология здоровья(DP 2215),Общественное здоровье(KD 3216),Основы эпидемиологии(EN 3218),Основы укрепления здоровья(DNN 3220.)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10104 Фармация
Бакалавриат

Курс - 2 БД: 5
Курс - 3 БД: 5
Курс - 4 ПД: 5
Курс - 5 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы технологии лекарств	БД	Формирование у обучающихся знаний и приобретение профессиональных навыков проведения фармакопейных методов исследования и анализа ЛС органического природного происхождения на этапах разработки и основы технологии лекарств. формирование практических навыков	Фармацевтическая терминология(ФТ 1206)	Технология лекарственных форм	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
2	Лекарственные растения Республики Казахстана	БД	Формирование у обучающихся профессиональных навыков проведения фармакопейных методов исследования и анализа природных органических лекарственных средств на этапах формирования и разработки, получения, хранения и применения знаний; формирование умений и практических навыков проведения фармакогностического анализа	Ботаника(Bot 1208),УП "Ботаника"(БОР 1209)	Основы изучения лекарственного растительного сырья	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
3	Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Физиология(Fiz 1204)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикалдыр Жанат Нысанбек-кызы
4	Методы статистического анализа в фармации	БД	Изучение предмета является важным инструментом в фармакологических исследованиях, который используется для обобщения (описательная статистика) экспериментальных данных с точки зрения центральной тенденции (среднего или медианы) и дисперсии (стандартное отклонение, стандартная ошибка среднего, доверительный интервал или диапазон). позволяет нам проводить проверку гипотез. Это имеет особое значение при попытке определить, превосходит ли фармакологический эффект одного препарата другой, что явно имеет значение для разработки лекарства. Поэтому фармацевтам важно иметь представление о том, как используются статистические данные и злоупотребляют ими.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1105)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикалдыр Жанат Нысанбек-кызы

5	Основы клинической медицины	БД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования. □	Первая медицинская помощь(АМК 1208),Введение в клинику(КК 2215),Основы доказательной медицины(DMN 2216)	основы фармако-экономики, основы фармако терапии, фармакогнозия	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
6	Коммуникативные навыки	БД	В рамках курса рассматриваются основы теории общения, структура коммуникативного акта, характеристики процессов восприятия и взаимодействия, технологии эффективной коммуникации	Психология(Psi 1107)	Информация в фармацевтической сфере	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
7	Концепция обеспечения качества лекарственных средств	БД	Формирует у обучающихся систему знаний о фундаментальных элементах системы обеспечения качества ЛС.	Фармацевтическое право, профессиональная этика и биоэтика(FKKEB 2217),Основы профессиональной деятельности(ККН 2219)	Управление и экономика фармация	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
8	Фармакопейный анализ лекарственных средств алифатического ряда	БД	Формирование у обучающихся системных углубленных знаний о методах качественного и количественного анализа лекарственных веществ алифатического ряда, обучение наиболее важным фармакопейным методам анализа, возможностям их применения для стандартизация лекарственных веществ	Оптические методы в фармацевтическом анализе(FTOA 2221),Хроматографические методы в фармацевтическом анализе(FTNA 2222)	Фармацевтическая химия	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
9	Фармакогенетика	БД	В данной дисциплине рассматриваются актуальные вопросы, объединяющие новейшие достижения в области современной медицины. Также,вопросы биоэтики, биоинформатики, современные молекулярно-генетические технологии, используемые в современной медицине, знакомство и работа с биомедицинскими сайтами	Молекулярная биология с основами медицинской генетики(MBMGN 1111)	Введение в клинику, фармацевтическое право, профессиональная этика и биоэтика	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
10	Основы нутрициологии (Minor)	БД	В этой дисциплине рассматривается анализ биологически активных добавок и витаминов, в котором особое внимание уделяется принципам анализа биологически активных добавок с целью профилактики и лечения Дауру.	Химия элементов(ЕН1202),Физиология(Fiz 1204),Органическая химия(ОН 2210)	Фармакология, Биохимия, Основы изучения лекарственного растительного сырья	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
11	Медицинская биофизика	БД	Медицинская биофизика представляет собой одну из фундаментальных биологических дисциплин, которая дает возможность на основе плодотворного слияния трех наук - физики, химии и биологии подойти к пониманию основ жизненных процессов. Знание законов медицинской биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения. В настоящее время многие биофизические методы широко используются в диагностике различных заболеваний, для выяснения механизма действия лекарственных препаратов, для контроля при лечении. Дисциплина направлена на формирование у обучающихся научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники.	Физиология(Fiz 1204)	дисциплины магистратуры	5.0	150	0	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

12	Основы создания и реализации медицинских стартап проектов	БД	Дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок. На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течении дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап проектов.	Основы доказательной медицины(DMN 2216)	Информация в фармацевтической сфере	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
13	Фармаконадзор и фальсификация лекарственных средств	ПД	Формирует у будущих специалистов систему знаний о фармаконадзоре лекарственных препаратов, умение применять знания по фармаконадзору при консультативной работе, навыки проведения мониторинга по фармаконадзору, формирует знания о вопросах и методах фальсификации лекарственных средств	Организация фармацевтической деятельности(FKU 3227),Медицинское товароведение(МТ 3303),Фармацевтическое товароведение(FT 3304)	Фармацевтическая логистика; Регламентация сферы обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в РК; Система управления качеством; Фармацевтическая логистика; Организация деятельности медицинского (фармацевтического) представителя; Фармацевтический менеджмент; Фармацевтический маркетинг; Национальная формулярная система лекарственных средств;	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайқызы Айнаш
14	Физико-химические методы исследования в токсикологической химии	ПД	Изучение и углубленные знания о методах качественного и количественного анализа токсических веществ, обучение наиболее важным физико-химическим методам анализа, возможностям их применения для химико-токсикологического анализа	Оптические методы в фармацевтическом анализе(FTOA 2222),Хроматографические методы в фармацевтическом анализе(FTHA 2223),Общие методы исследования и анализ лекарственных средств(DZZhAT 3225)	Основы биохимической и аналитической токсикологии, Химико-токсикологический анализ ксенобиотиков	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайқызы Айнаш
15	Основы клинической фармакологии	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания об основных положениях клинической фармакологии, фармакодинамики, фармакокинетики и принципах проведения рациональной фармакотерапии на основе выбора лекарственных средств с учетом их эффективности, безопасности, приемлемости.	Основы доказательной медицины(DMN 2217),Фармакология(Far 3224)	бакалавр, магистратура	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра клинической фармакологии	Ахмәдьяр Нуржамал Садырқызы
16	Качественный анализ биологических объектов на основе современных инструментальных методов	ПД	Этот элективный курс представляет собой уникальную возможность для обучающихся ОП «Фармация» познакомиться с современными инструментальными методами качественного химического анализа биологических объектов в условиях лаборатории Центра судебной медицины г. Астана	Химия элементов(ЕН1202),Органическая химия(ОН 2211),Аналитическая химия(АН 2212),Физическая и коллоидная химия(FKH 2213)	токсикологическая химия, фармацевтическая химия	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра общей и биологической химии	Сапиева Ардак Оналбековна
17	Применение доказательно й медицины в клинической практике	ПД	Важным вопросом является процесс принятия клинического решения и соответственно этому необходимо уметь применять принципы	Введение в клинику(КК 2215),Фармакология(Far 3224)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра основ медицины	Қарқабаева Айсулу Джасановна

18	Фармацевтическое консультирование	ПД	Формирование знаний, умений и навыков по фармацевтическому консультированию, которые являются важным инструментом мониторинга и обеспечения эффективного использования лекарственных средств	Фармацевтическая информация(FA 4237),Учет и отчетность в фармацевтических организациях(FUEAEB 4313),Экономика фармации(FE 4312)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
19	Основы технологии парфюмерно-косметических средств	ПД	Формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков, необходимых при изготовлении, стандартизации и контроле качества косметических средств. □	Технология лекарственных форм(DFT 3230),Технология твердых, мягких и стерильных лекарственных препаратов(ZhKSDPT 4307),Технология гомеопатических препаратов(GPT 4241),Технология экстрационных препаратов(EPT 4306)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
20	Базовые научные методы	ПД	Дисциплина позволяет получить знания по основным теоретическим положениям, технологиям, операциям, практическим методам и приемам проведения научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых и овладеть навыками выбора темы научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.	Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1105),Иностраный язык(ShT 1103),Технология твердых, мягких и стерильных лекарственных препаратов(ZhKSDPT 4307),Контроль качества и стандартизация лекарственного сырья(DShSBS 4309),Фармацевтическая химия лекарственных средств гетероциклического ряда(GDZFH 4311),Учет и отчетность в фармацевтических организациях(FUEAEB 4313),Технология экстрационных препаратов(EPT 4306),Основы фармакогнозии(FN 4308),Фармацевтическая химия лекарственных средств ароматического ряда(AKDDFH 4310),Экономика фармации(FE 4312)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
21	Эффективное управление стрессами	ПД	Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получают навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повысят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)	Психология(Psi 1107)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна

22	Фармакотерапия	ПД	Данный модуль формирует у обучающихся знания о принципах проведения рациональной фармакотерапии и роли фармацевтов о правильном использовании лекарственных, а также необходимые знания для понимания и применения методов оценки использования лекарственных средств в клинической практике.	Основы доказательной медицины(DMN 2216),Фармакология(Far 3224)	магистратура	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
23	Иновационные лекарственные препараты в фармацевтической практике	ПД	Данная дисциплина направлена на исследование и оценку перспектив и возможностей практического применения инновационных форм лекарственных средств с целью улучшения фармацевтической практики.	Перспективы создания лекарственных средств(DDZhP 4238)	магистратура	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
24	Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты	ПД	Данная дисциплина изучает и анализирует основные принципы и методы, используемые в фармакологии и медицине, для разработки, производства и применения жизненно важных лекарственных препаратов. Включает в себя понимание их химической структуры, механизма действия, фармакокинетики, фармакодинамики, побочных эффектов, взаимодействия с другими препаратами и их роли в лечении различных заболеваний. Кроме того, целью является развитие навыков критического мышления и анализа научной литературы в области фармакологии и медицины. Это поможет студентам быть в курсе последних научных исследований и тенденций в этой области и применять полученные знания на практике.	Перспективы создания лекарственных средств(DDZhP 4238),Основы доказательной медицины(DMN 2216),Фармакология(Far 3224)	бакалавр, магистратура	5.0	150	50	25	75	5	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс - 2 ПД: 10
СПФО

6В10104 Фармация
Бакалавриат

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Основы клинической медицины	ПД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования. □	Биологическая химия(ВН 1205),Фармакотерапия(Far 1207)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Основы психологии и коммуникативные навыки	ПД	Формирование у студентов навыков коммуникативных компетенций и навыков эффективного и бесконфликтного общения	Этико-деонтологические аспекты в фармацевтической сфере(FSEDA 1206)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3	Контроль качества и стандартизация лекарственных средств и основы биофармации	Контроль качества и стандартизация лекарственных средств	ПД	"Дисциплина формирует у студентов знаний о физических и химических свойствах лекарственных средств, фармакопейных методах их исследования, приобретение умений и навыков проведения фармацевтического анализа лекарственных средств на этапах разработки, получения, хранения и применения"	Физико-химические методы анализа в фармации(FHHTA1201), Общие методы исследования и анализ лекарственных средств(DDZZhAT 1202)	Дисциплины магистратуры	6.0	180	60	30	90	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Основы биофармации	ПД	формирование у студентов практических знаний, умений и навыков производства лекарственных препаратов, а также оценки качества сырья, полупродуктов и готовых лекарственных средств	Фармакотерапия(Far 1207),Фармацевтическая информация(FA 1211),Фармаконадзор и фальсификация лекарственных средств(DDFKF 1301)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	2		
4	Фармацевтическая косметология	Косметические средства на современном рынке	ПД	Формирование у студентов знаний, умений и навыков в области изготовления, оценки качества косметических лекарственных средств и подходов при их создании.	Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1208),Перспективы создания лекарственных средств(DDZhP 1212)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Основы технологии парфюмерно-косметических средств	ПД	Формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков, необходимых при изготовлении, стандартизации и контроле качества косметических средств. □	Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1208),Перспективы создания лекарственных средств(DDZhP 1212)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2		

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс - 2 ПД: 10
ВМО

6В10104 Фармация
Бакалавриат

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1	Фармаконадзор и менеджмент с основами биотехнологии	Фармаконадзор и фальсификация лекарственных средств	ПД	Формирует у будущих специалистов систему знаний о фармаконадзоре лекарственных препаратов, умение применять знания по фармаконадзору при консультативной работе, навыки проведения мониторинга по фармаконадзору, формирует знания о вопросах и методах фальсификации лекарственных средств	Организация фармацевтической деятельности(FKU 1206),Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1212)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Основы менеджмента и маркетинга в фармации	ПД	Целью дисциплины является формирование у студентов знаний об основных направлениях деятельности аптечных учреждений, обеспечивающих возможность изыскания наиболее эффективных, экономичных, ресурсосберегающих, экологически безопасных способов и приемов оказания фармацевтической помощи населению и медицинскими работникам	Организация фармацевтической деятельности(FKU 1206),Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1212)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2		
		Основы фармацевтической биотехнологии	ПД	формировании системных знаний, умений и навыков по разработке получения методами биосинтеза, биологической трансформации и комбинацией методов биологической и химической трансформации субстанций лекарственных препаратов, лекарственных средств	Технология лекарственных форм(DFT 1210)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2		
2	Фармацевтическая косметология	Косметические средства на современном рынке	ПД	Формирование у студентов знаний, умений и навыков в области изготовления, оценки качества косметических лекарственных средств и подходов при их создании.	Технология лекарственных форм(DFT 1210),Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1212)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Основы технологии парфюмерно-косметических средств	ПД	Формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков, необходимых при изготовлении, стандартизации и контроле качества косметических средств. □	Технология лекарственных форм(DFT 1210),Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1212)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2		

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс - 2 ПД: 6
ТФП

6В10104 Фармация
Бакалавриат

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Основы клинической медицины	ПД	Цель обучить студентов физикальным методам исследования больных, симптоматологии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования. □	Основы доказательной медицины(DMN 1209),Первая медицинская помощь(АМК 1217),Введение в клинику(КК 1210)	дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Коммуникативные навыки с основами фармацевтической этики	ПД	Цель: формирование коммуникационных компетенций у студентов, необходимых для эффективного общения фармацевта с пациентами, родственниками пациентов и коллегами в различных ситуациях	Основы доказательной медицины(DMN 1209),Введение в клинику(КК 1210)	Фармакология	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3	Фармацевтическая помощь	Концепция обеспечения качества лекарственных средств	ПД	Формирует у обучающихся систему знаний о фундаментальных элементах системы обеспечения качества ЛС.	Этико-деонтологические аспекты в фармацевтической сфере(FSEDA 1212),История фармации(FT 1213),Фармацевтическая терминология(FT 1214)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Фармацевтическое консультирование	ПД	Формирование знаний, умений и навыков по фармацевтическому консультированию, которые являются важным инструментом мониторинга и обеспечения эффективного использования лекарственных средств	Организация фармацевтической деятельности(FKU 1204),Медицинское и фармацевтическое товароведение(MFT 1206),Этико-деонтологические аспекты в фармацевтической сфере(FSEDA 1212),История фармации(FT 1213),Фармацевтическая терминология(FT 1214)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2		
4	Основы продвижения ЛС и биофармации	Новые тенденции в продвижении товаров на фармацевтическом рынке	ПД	Формирует у будущих специалистов систему знаний о технологии продвижения лекарственных препаратов, умение применять знания в основных подходах и особенностях продвижения лекарственных препаратов	Организация фармацевтической деятельности(FKU 1204),Этико-деонтологические аспекты в фармацевтической сфере(FSEDA 1212)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Основы биофармации	ПД	формирование у студентов практических знаний, умений и навыков производства лекарственных препаратов, а также оценки качества сырья, полупродуктов и готовых лекарственных средств	Фармакология(Far 1201),Этико-деонтологические аспекты в фармацевтической сфере(FSEDA 1212),Фармацевтическая терминология(FT 1214)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	2		

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 6В10101 "Сестринское дело"
Уровень образования: Бакалавриат

Курс - 3 БД: 5
Курс - 4 БД:3, ПД:9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Медицинская этика и коммуникативные навыки	БД	Цель дисциплины — сформировать у студентов целостное представление об основных принципах медицинской этики и о необходимости соблюдения моральных норм в клинической деятельности медицинского персонала; дать представление об этических дилеммах при оказании медицинской помощи пациентам и методологических аспектах возможных вариантов их решения.	Психология(Psi 1104),Основы коммуникативных навыков(KD 1213)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Профилактика инфекций и инфекционный контроль в сестринском деле	БД	Освоение студентами организационных основ ПИИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1102),Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205),Укрепление здоровья(DN 1208),Сестринский уход в хирургии(НМК 2206),ПП: "Клиническая хирургия (в хирургическом отделении)"(ОР КН(НВ) 2207),Основы коммуникативных навыков(KD 1213),Основы биомедицины(BN 1108),Биозтика(Bio 1109),УП: "Безопасный сестринский уход"(ОРКМК 1110),ПП Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2219),Сестринское дело в терапии(TMI 2212),ПП: "Сестринский уход в терапии (в терапевтическом отделении)"(ОРТМИ 2213),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(AGMI 2214),ПП: "Сестринский уход в акушерстве"(OPAMI 2215),Организация сестринского процесса в педиатрии(PMUU 2216),ПП: "Сестринский процесс в педиатрии"(OPPMI 2217)	Эпидемиология и Инфекционные болезни, Сестринское дело в геронтологии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3		Эпидемиологические основы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний	БД	Формирование у студентов теоретических знаний о общих вопросах иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.Значимости в борьбе с инфекциями, о видах вакцин, об их безопасности в применении, способах введения. Изучения влияния деятельности медицинской сестры на охват массовой иммунизацией населения.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1102),Физиология(Fiz 2202),Патология(Pat 2203),ПП Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2219),ПП: "Сестринский процесс в педиатрии"(OPPMI 2217)	Эпидемиология и Инфекционные болезни, Сестринское дело в амбулаторной педиатрии	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

4		ISSD 3323 Информационные системы в сестринском деле	БД	Информационные системы в сестринском деле изучает основные понятия автоматизированной обработки информации, возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий, пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности, основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. □	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1102)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикалыр Жанат Нысанбеккызы
5		Статистический анализ научных исследований	БД	Основной целью дисциплины является обучение и формирования навыков компьютерных статистических программ и пакетов прикладных программ SPSS, Statistica и MS Excel (пакет анализ данных).	Количественные и качественные методы исследования (статистика и основы биостатистики)(ZSSA(SBN) 3302)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	4	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикалыр Жанат Нысанбеккызы
6		Гигиена больничных организаций	БД	Изучение санитарно-гигиенических требований к ЛПО: территории, планировке, санитарно-техническому оборудованию.Санитарный надзор-система постоянного наблюдения за выполнением предприятиями санитарных правил	Укрепление здоровья(DN 1208)	Лидерство в сестринском деле	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
7		Гигиеническая диагностика факторов риска	БД	Дисциплина изучает методов и технологий гигиенической диагностики, системы социально-гигиенического мониторинга для целей управления качеством среды обитания и состоянием здоровья населения.	Укрепление здоровья(DN 1208)	Лидерство в сестринском деле	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
8		Основы клинической медицины в сестринской практике	БД	Цель: методы обследования пациента в сестринской практике, сестринский процесс при заболеваниях внутренних органов, алгоритмы сестринского ухода при основных проблемах пациентов.	Анатомия(Ана 1201),Физиология(Ғиз 1202),Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205)	дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	4	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
9		Основы подготовки рентген-лаборантов (медицинские технологи)	БД	Программа разработана для работников диагностических кабинетов медицинских учреждений, где проводятся различные исследования как рентгенография, УЗИ, МРТ, ядерная медицина, интервенционная радиология, лучевая терапия и тд. Курс обеспечивает подготовку рентгенолаборантов высокой квалификации, способных организовать и осуществлять процесс для обеспечения квалифицированной диагностики и лечения пациента с учетом его индивидуальных потребностей.	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1102)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна

10		Диетология для медсестер (MINOR)	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы первичной профилактики, лечения заболеваний, в которых особое внимание уделяется принципам правильного питания и лечебного питания. Дисциплина подается в рамках дополнительной программы Minor с целью формирования у обучающихся образовательной программы "Сестринское дело" дополнительной компетенций по диетологии.	Укрепление здоровья(DN 1208), Физиология(Fiz 2202)	Основы формирования здоровья детей на современном этапе	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
11		Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП)	БД	Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП) - ключевые элементы, обеспечивающие качественный и безопасный уход за пациентами. Медсестры играют важную роль в выполнении СОП и повышении качества медицинской помощи.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205)	СД в геронтологии, Паллиативная помощь	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра сестринского дела	Кутыбаева Бакытжан Саматкызы
12		Диетология для медсестер (MINOR)	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы первичной профилактики, лечения заболеваний, в которых особое внимание уделяется принципам правильного питания и лечебного питания. Дисциплина подается в рамках дополнительной программы Minor с целью формирования у обучающихся образовательной программы "Сестринское дело" дополнительной компетенций по диетологии.	Укрепление здоровья(DN 1208), Физиология(Fiz 2202), Сестринское дело в терапии(TMI 2212)	Социально значимые заболевания, Специализированная сестринская помощь	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
13		Программы управления заболеваниями. Роль медсестры в реализации Программы управления заболеваниями	БД	Программы управления заболеваниями играют ключевую роль в обеспечении качественного ухода за пациентами. Медсестры выполняют центральную функцию в реализации этих программ, обеспечивая ежедневный уход и обучение пациентов.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205), Сестринское дело в терапии(TMI 2210), Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2214)	Дисциплины магистратуры	3.0	90	30	15	45	4	Кафедра сестринского дела	Кутыбаева Бакытжан Саматкызы
14		Анализ научных публикации с позиции доказательной медицины	БД	Поиск медицинской информации в Интернете и электронных ресурсах (PubMed, Кокрановской библиотеке, Medscape), проведение экспертной оценки истории болезни, медицинской статьи в соответствии с методическими рекомендациями, стандартами обследования и лечения, основанными на принципах доказательной медицины.	Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1204)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	3.0	90	30	15	45	4	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна
15		Публикация и методология написания научной статьи	БД	Формирование представлений о специфике научного исследования, его основных этапах, изучение механизма научного поиска, анализа, методов планирование, организации и проведение исследований. Изучение стандартов и нормативов по оформлению результатов научных исследований и подготовка научных докладов, публикации на конференциях.	Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1204), Количественные и качественные методы исследования (статистика и основы биостатистики)(ZSSA(SBN) 3302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	3.0	90	30	15	45	4	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна

16		Обучение рентгенлабрантов (медцинских технологов) работе на современных диагностических аппаратах	БД	Дисциплина направлена на интегрировании знаний о значении и применении современных методов лучевой диагностики в клинике. Также о правилах подготовки к данным исследованиям, обеспечить квалифицированную эксплуатацию аппаратуры, ориентироваться в комплексном использовании современных усиливающих экранов и рентгеновских пленок, иметь четкое представление о современных цифровых беспленочных технологиях, владеть техникой укладок, в совершенстве владеть фотолабораторным процессом (включая использование проявочных машин).	Информационно-коммуникационные технологии(АКТ 1102)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
17		Экологозависимые заболевания и их профилактика	БД	Формирование универсальных компетенций в области профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни у различных групп населения, которые позволят эффективно использовать профилактические технологии в своей деятельности	Основы коммуникативных навыков(KD 1213)	Лидерство в сестринском деле	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
18		Основы реабилитации в сестринской практике	БД	Курс направлен на формирование знаний по основам реабилитации в сестринской практике: понятие, виды, роль медицинской сестры в реабилитации.	Анатомия(Ans 2201),Физиология(Fiz 2202),Патология(Pat 2203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
19		Особенности реабилитации с постковидным синдромом	БД	Курс направлен на формирование знаний по особенностям реабилитации пациентов с постковидным синдромом	Анатомия(Ans 2201),Физиология(Fiz 2202),Патология(Pat 2203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
20		Клиническая микробиология в сестринской практике	БД	В данной дисциплине будут изложены основные вопросы, касающиеся этиологии, патогенеза, этиотропной терапии внутрибольничных и других инфекций, встречающихся в практике медицинской сестры. Также будут даны характеристики условно-патогенных микроорганизмов, наиболее распространенных возбудителей госпитальных инфекций, рассмотрены факторы, участвующие в патогенезе оппортунистических инфекций.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205),Сестринский уход в хирургии(НМК 2206),ПП: "Клиническая хирургия (в хирургическом отделении)"(OP KH(НВ) 2207),Основы биомедицины(BN 1108),Анатомия(Ans 2201),Физиология(Fiz 2202),УП: "Безопасный сестринский уход"(OPKMK 1110),ПП Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2219),Сестринское дело в терапии(TMI 2212),ПП: "Сестринский уход в терапии (в терапевтическом отделении)"(OPTMI 2213),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(AGMI 2214),ПП: "Сестринский уход в акушерстве"(OPAMI 2215)	Сестринское дело в геронтологии, Паллиативная помощь, Организация прививочной работы	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович

21		Основы создания и реализации медицинских стартап проектов	БД	Дисциплина прививает обучающимся навыки по запуску стартапа, от идеи до выхода на рынок. На данной элективной дисциплине каждый обучающийся участвует в создании стартапа, в течении дисциплины реализуется бизнес-инкубирования мини проектов, где обучаемые собираются в группы и командами делают проекты, а также рассматривают реальные успешные кейсы стартап проектов. □	Укрепление здоровья(DN 1208)	Организация и методы исследования в сестринском деле	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
22		Клиническая медицина	ПД	Формирование у студентов знаний, умений и навыков по методам обследования пациентов при заболеваниях внутренних органов. (сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, эндокринной системы, желудочно-кишечного тракта, кроветворной системы) □	Анатомия(Апа 1201), Физиология(Fiz 1202), Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205), Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1204), Обучение пациентов(PO 2213)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсұлу Джасановна
23		Актуальные вопросы вакцинации	ПД	Вакциноуправляемые инфекции. Теоретические основы вакцинопрофилактики. Документы, регламентирующие проведение вакцинопрофилактику в Казахстане. Организация работы прививочного кабинета. Национальный календарь профилактических прививок. Показания и противопоказания к проведению прививок. Поствакцинальные реакции и осложнения. Правила проведения вакцинации. Анализ качества и эффективности иммунопрофилактики.	ПП: "Сестринское дело в педиатрии"(PTMI 2218), Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2214), Укрепление здоровья(DN 3208)	магистратура	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
24		Организация прививочной работы	ПД	Прививочный кабинет, структура, требования. Контроль за эффективностью и безопасностью вакцин. Правовые аспекты вакцинопрофилактики. Эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой.	Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208), ПП: "Сестринское дело в педиатрии"(PTMI 2218), Социально значимые заболевания при инфекционных заболеваниях(ZhAKAMBA 3209), Социально значимые заболевания при неинфекционных заболеваниях(ZhEAKAMBA 3209), Количественные и качественные методы исследования (статистика и основы биостатистики)(ZSSA(SBN) 3302)	магистратура	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
25		Современные основы биологической безопасности в сестринском деле	ПД	Нормативные документы, регламентирующие биобезопасность в лечебно-профилактических учреждениях. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения". Безопасная больничная среда для пациентов и персонала. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в системе инфекционного контроля. Роль медсестры в обеспечении инфекционной безопасности в ЛПУ. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Дезинфекционно-стерилизационные мероприятия. Индивидуальные средства защиты медицинского персонала, Медицинские отходы и их классификация. Правила обращения мед отходами. □	Патология(Pat 1203), Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205), Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1204), Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208), Сестринский процесс в педиатрии(PMP 2217), Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2214)	магистратура	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна

26		Оказания доврачебной помощи в сестринской практике	ПД	Цель: алгоритмы оказания доврачебной помощи при неотложных состояниях.	Анатомия(Ана 1201),Физиология(Fiz 1202),Патология(Pat 1203),Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулуу Джасановна
27		Эффективное управление стрессами	ПД	Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получают навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повесят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)	Психология(Psi 1104)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
28		Клинические сестринские руководства-1	ПД	Этот курс представляет собой первую часть обучения, посвященного клиническим сестринским руководствам. Студенты ознакомятся с основными принципами и методиками сестринского ухода, основанными на доказательной медицине. Курс покрывает разработку и применение клинических руководств и протоколов для улучшения качества и эффективности сестринского ухода. Обучение включает изучение наилучших практик ухода за пациентами с различными состояниями, основы клинического рассуждения и принятия решений в сестринской практике.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205),Сестринский уход при хронических заболеваниях(SAKMK 2212),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2214),Укрепление здоровья(DN 3208)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра сестринского дела	Күтүбаева Бакытжан Саматқызы
29		Клинические сестринские руководства-2	ПД	Этот курс является продолжением обучения по клиническим сестринским руководствам, углубляя знания студентов в области применения этих руководств в ежедневной сестринской практике. Студенты изучат более сложные аспекты ухода за пациентами, включая мультидисциплинарный подход, управление сложными случаями и критические состояния. Курс подчеркивает важность непрерывного образования, критического мышления и способности адаптироваться к новым клиническим рекомендациям и исследованиям для повышения качества ухода.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205),Сестринское дело в терапии(TMI 2210),Сестринский уход при хронических заболеваниях(SAKMK 2212),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 2214),Укрепление здоровья(DN 3208)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра сестринского дела	Күтүбаева Бакытжан Саматқызы

30		Сестринское дело в реабилитации	ПД	Сестринское дело в реабилитации направлено на улучшение качества жизни и ускорение процесса восстановления пациентов, пострадавших от травм или страдающих хроническими заболеваниями. Медсестры оценивают состояние пациентов, разрабатывают индивидуальные планы ухода и предоставляют поддержку, способствуя их полному восстановлению. Дисциплина акцентирует внимание на удовлетворении физических, эмоциональных и социальных потребностей пациентов.	Сестринское дело в терапии(ТМ1 2210),Сестринский уход при хронических заболеваниях(САКМК 2212),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(АГМ1 2215),Обучение пациентов(РО 2213),Укрепление здоровья(ДН 3208)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра сестринского дела	Күтыбаева Бакытжан Саматкызы
31		Модели ПМСП в РК и других странах: стратегии развития	ПД	Модели ПМСП в РК и других странах: стратегии развития рассматривают лучшие мировые практики и инновационные решения в качестве стратегии управления. Курс направлен на повышение качества первичной медико-санитарной помощи.	Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208),Сестринское дело в терапии(ТМ1 2210),Сестринский уход при хронических заболеваниях(САКМК 2212),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(АГМ1 2215),Укрепление здоровья(ДН 3208)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра сестринского дела	Күтыбаева Бакытжан Саматкызы
32		Самостоятельный прием медсестры в ПМСП, сестринский диагноз	ПД	Самостоятельный прием медсестры в ПМСП, сестринский диагноз направлен на развитие способности медсестер самостоятельно оценивать пациентов, ставить диагноз и планировать лечение. Этот подход обеспечивает качественный уход за пациентами.	Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208),Сестринское дело в терапии(ТМ1 2210),Сестринский уход при хронических заболеваниях(САКМК 2212),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(АГМ1 2215),Обучение пациентов(РО 2213),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(МСАКМ1 2214)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра сестринского дела	Күтыбаева Бакытжан Саматкызы
33		Неотложная помощь при кризисных психических и психологических состояниях у пациентов	ПД	Обучающиеся овладеют знаниями о совладании в период кризисов (природные и социальные чрезвычайные ситуации), алгоритмах оказания неотложной помощи лицам, оказавшимся в условиях ЧС. Студенты овладеют технологиями оказания неотложной психологической помощи пациентам, а так же повысят собственную эффективность овладев навыками совладания со стрессами.	Психология(Psi 1104)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
34		Кинезитерапия постинсультных больных	ПД	Использование упражнений для лечения постинсультных больных и профилактики осложнений. Индивидуальный подбор упражнений.	Анатомия(Ана 1201),Физиология(Fiz 1202),Патология(Pat 1203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
35		Кинезитерапия при сколиозах	ПД	Курс направлен на изучение использования упражнений для лечения и профилактики сколиозов. Индивидуальный подбор упражнений для позвоночного столба. Проработка мышц спины.	Анатомия(Ана 1201),Физиология(Fiz 1202),Патология(Pat 1203)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	4	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

36	Инфекционная безопасность в лечебно-профилактических организациях	Профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Освоение студентами организационных основ ПНИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKbMIN 1205),УП: "Безопасный сестринский уход"(ОРКМК 1108),Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208),Сестринский уход в хирургии(НМК 2206),ПП: "Клиническая хирургия (в хирургическом отделении)"(ОР КН(НВ) 2207),ПП: "Сестринское дело в терапии"(ОРТМ 2211),Сестринское дело в акушерстве и гинекологии(АГМ 2215),ПП: "Сестринское дело в акушерстве"(ОРАМ 2216),Сестринский процесс в педиатрии(РМР 2217),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(МСАКМ 2214),Сестринский уход на дому(УМК 3211),Социально значимые заболевания при инфекционных заболеваниях(ZhAKAMBA 3209)	Дисциплины Магистратуры	5.0	150	50	25	75	4	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Дезинфектология: дезинфекция, дезинсекция, дератизация	ПД	Освоение студентами базовых основ дезинфектологии, а также знаний в области противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса.	УП: "Безопасный сестринский уход"(ОРКМК 1108),Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhMK 2208),Основы фармакологии(FN 2209),Сестринский уход в хирургии(НМК 2206),ПП: "Клиническая хирургия (в хирургическом отделении)"(ОР КН(НВ) 2207),ПП: "Сестринское дело в терапии"(ОРТМ 2211),ПП: "Сестринское дело в акушерстве"(ОРАМ 2216),Сестринский процесс в педиатрии(РМР 2217),ПП: "Сестринское дело в педиатрии"(РТМ 2218),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(МСАКМ 2214),ПП : "Специализированная сестринская помощь"(ОРММК 3219)	Дисциплины Магистратуры	4.0	120	40	20	60	4		Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 6В10101 "Сестринское дело" (2,6)
Уровень образования: Бакалавриат

Курс - 2 БД: 5
Курс - 3 ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплин	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Основы психологии и коммуникативные навыки в сестринском деле	БД	Формирование у студентов навыков коммуникативных компетенций и навыков эффективного и бесконфликтного общения	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201)	Психическое здоровья и аддикция	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Введение в клинику	БД	Цель дисциплины: обучение студентов с организацией работы в лечебно-профилактических учреждениях , отработки основных медицинских манипуляции по уходу и наблюдению за пациентами.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZh MK 1204)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3		Общая и частная эпидемиология	БД	Формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалиста сестринского дела, необходимых в профессиональной деятельности в области эпидемиологии инфекционных заболеваний □	Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
4		Дезинфектология	БД	Формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалиста сестринского дела, необходимых в профессиональной деятельности в области дезинфекционного дела □	Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

5		Современные основы биологической безопасности в сестринском деле	БД	<p>Нормативные документы, регламентирующие биобезопасность в лечебно-профилактических учреждениях. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения". Безопасная больничная среда для пациентов и медперсонала. Профилактические и противоэпидемические мероприятия в системе инфекционного контроля. Роль мед сестры в обеспечении инфекционной безопасности в ЛПУ. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Дезинфекционно-стерилизационные мероприятия. Индивидуальные средства защиты медицинского персонала, Медицинские отходы и их классификация. Правила обращения мед отходами □</p>	Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207),Укрепление здоровья(DN 1208),ПП "Безопасный сестринский уход"(PKMK 1210)	магистратура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
6		Эффективное управление стрессами	БД	<p>Дисциплина посвящена профилактике и коррекции хронического и острого стресса в профессиональной деятельности врача и мед персонала. Обучающиеся овладеют новейшими знаниями о формировании острых и хронических стрессов и получают навыки устойчивости в агрессивной внешней среде (формирование ресурсного состояния при остром стрессе, эффективное решение проблемных ситуаций, преодоление последствий острого стресса, овладение техниками преодоления хронического стресса) Повысят свою стрессоустойчивость как основной инструмент самореализации, лидерства, высокой продуктивности в профессии, профилактики деструктивных способов совладания со стрессами (ухода в болезнь, формирование неврозов, алкоголизма, игромании и т.д)</p>	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207),Укрепление здоровья(DN 1208)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна

7		Клиническая микробиология в сестринской практике	БД	В данной дисциплине будут изложены основные вопросы, касающиеся этиологии, патогенеза, этиотропной терапии внутрибольничных и других инфекций, встречающихся в практике медицинской сестры. Также будут даны характеристики условно-патогенных микроорганизмов, наиболее распространенных возбудителей госпитальных инфекций, рассмотрены факторы, участвующие в патогенезе оппортунистических инфекций.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203),Основы фармакологии(FN 1205),Паллиативная помощь(ПК 1301),Социально значимые заболевания(АМБА 1304)	Сестринский уход в геронтологии	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
8		Диетология для медсестер (MINOR)	БД	В данной дисциплине рассматриваются вопросы первичной профилактики, лечения заболеваний, в которых особое внимание уделяется принципам правильного питания и лечебного питания. Дисциплина подается в рамках дополнительной программы Minor с целью формирования у обучающихся образовательной программы "Сестринское дело" дополнительной компетенций по диетологии.	Укрепление здоровья(DN 1208),Социально значимые заболевания(АМБА 1304)	Основы формирования здоровья детей на современном этапе	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдуллаева Айгуль Абдуллаевна
9		Календарь профилактических прививок в РК. Роль медсестры в проведении вакцинации населения в ПМСП	БД	Календарь профилактических прививок в РК. Роль медсестры в проведении вакцинации населения в ПМСП - ключевой элемент кампании по предотвращению инфекционных заболеваний среди населения. Медсестры играют важную роль в организации процесса вакцинации, информировании и повышении доверия пациентов к вакцинации.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Обучение пациентов(РО 1206),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	Основы формирования здоровья детей на современном этапе, дисциплины магистратуры: теория и принципы педагогики в сестринском образовании, современные парадигмы развития Сестринского дела	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы

10		Основы кинезитерапии в сестринской практике	БД	Курс обеспечивает студента знанием и пониманием основ применения кинезитерапии, ее принципов, методов. Будет рассмотрена роль кинезитерапевтов в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации, используемые в сестринской практике	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
11		Основы эрготерапии в сестринской практике	БД	Курс обеспечивает студента знанием и пониманием основ применения эрготерапии, ее принципов, методов. Будет рассмотрена роль эрготерапевтов в системе медицинской реабилитации, средства медицинской реабилитации, используемые в сестринской практике	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
12		Введение в клиническую медицину	ПД	Цель дисциплины: ознакомление студентов с организацией работы в лечебно-профилактических учреждениях, обучение и отработка основных медицинских манипуляции по уходу и наблюдению за пациентами, необходимых врачу для качественного оказания медицинской помощи. □	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
13		Значение профилактики внутрибольничных инфекций в сестринском деле	ПД	Формирование и совершенствование профессиональных компетенций специалиста сестринского дела в области профилактики внутрибольничных инфекций	Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

14		Программы управления заболеваниями. Роль медсестры в реализации Программы управления заболеваниями	ПД	Программы управления заболеваниями играют ключевую роль в обеспечении качественного ухода за пациентами. Медсестры выполняют центральную функцию в реализации этих программ, обеспечивая ежедневный уход и обучение пациентов.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203),Обучение пациентов(РО 1206),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра сестринского дела	Күтыбаева Бақытжан Саматқызы
15		Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП)	ПД	Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП) - ключевые элементы, обеспечивающие качественный и безопасный уход за пациентами. Медсестры играют важную роль в выполнении СОП и повышении качества медицинской помощи.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Обучение пациентов(РО 1206),Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи(MSAKMI 1207)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	3	Кафедра сестринского дела	Күтыбаева Бақытжан Саматқызы
16		Анализ научных публикации с позиции доказательной медицины	ПД	Поиск медицинской информации в Интернете и электронных ресурсах (PubMed, Кокрановской библиотеке, Medscape), проведение экспертной оценки истории болезни, медицинской статьи в соответствии с методическими рекомендациями, стандартами обследования и лечения, основанными на принципах доказательной медицины;	Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1202),Углубленный курс по доказательной сестринской практике(DMPBTK 2306)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	40	20	60	3	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна

17		Публикация и методология написания научной статьи	ПД	Формирование представлений о специфике научного исследования, его основных этапах, изучение механизма научного поиска, анализа, методов планирования, организации и проведение исследований. Изучение стандартов и нормативов по оформлению результатов научных исследований и подготовка научных докладов, публикации на конференции.	Основы доказательного сестринского дела(DMIN 1202),Углубленный курс по доказательной сестринской практике(DMPBTK 2306)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	40	20	60	3	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна
18		Основы реабилитации после Covid инфекции	ПД	Курс направлен на формирование знаний по основам реабилитации постковидных пациентов на различных этапах медицинской реабилитации с учетом тяжести заболевания и его осложнений.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	40	20	60	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
19		Основы реабилитации в практике специалиста сестринского дела	ПД	Курс направлен на формирование знаний по основам реабилитации пациентов в стационарных и амбулаторных условиях, средствах и методах медицинской реабилитации, используемых в сестринской практике	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Сестринское дело в терапии и хирургии(ТНМИ 1203)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

НАО "Медицинский университет Астана"
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10115 "Кинезитерапия"
Бакалавриат

Курс - 2 БД: 11

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Медицинская этика и коммуникативные навыки	БД	Программа дисциплины " Медицинская этика и коммуникативные навыки" направлена на изучение основных принципов эффективного общения с пациентом. Объектом изучения дисциплины являются аспекты эффективного общения кинезитерапевта с медицинским персоналом, родственниками пациента и вспомогательным персоналом. □	Психология(Psi 1104)	Профилактика внутренних болезней	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Особенности питания при нарушениях опорно двигательного аппарата	БД	В данной дисциплине рассматриваются теоретические и практические вопросы опорно двигательного аппарата при различных патологиях.Лечебное питание играет важную роль,так как правильный расчет калорий,БЖУ(белков,жиров,углеводов) и микроэлементов способствуют более быстрому восстановлению функций поврежденных органов и систем.	Первая медицинская помощь(МАК 1204),Патология(Pat 1203),Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205),Безопасность пациента в практике кинезитерапевта(KPP K 1111)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
3		Моторная функция человека	БД	Под моторикой понимают последовательность движений, которые в своей совокупности нужны для выполнения какой-либо определённой задачи. Различают крупную и мелкую моторику. Изменения произвольных движений. Кортиково-мышечный путь и симптомы поражения на разных уровнях. Подбор методов кинезитерапии в зависимости от нарушенных моторных функций.	Физическая культура(DSh 1110 (1))	Лечебная физическая культура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

4		Адаптивная физическая культура	БД	Комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию, и адаптацию к нормальной социальной среде людей с ограниченными возможностями, преодоление психологических барьеров, препятствующих ощущению полноценной жизни, а также сознанию необходимости своего личного вклада в социальное развитие общества.	Физическая культура(DSh 1110 (1))	Лечебная физическая культура	6.0	180	60	30	90	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
5		Кинезимассаж	БД	Действующим моментом массажа на организм человека является механическое раздражение. Приемы массажа действуя на ткани, вызывают возбуждение механорецепторов, интерорецепторов, и барорецепторов. Устройство рецепторов достаточно сложное, но они являются начальным звеном в цепи нервно-рефлекторных связей. Знакомство с основами массажа и обучение основным методам и приемам массажа, используемых при различных заболеваниях.	Физическая культура(DSh 1110 (1))	Лечебная физическая культура	6.0	180	60	30	90	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
6		Организация деятельности реабилитационных учреждений	БД	Нормативная база деятельности реабилитационных учреждений. Деятельность реабилитационных учреждений в условиях ГОБМП и ОСМС.	Физическая культура(DSh 1110)	Лечебная физическая культура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
7		Информационные технологии в здравоохранении	БД	В данной дисциплине рассматриваются программы Freeplane, DisignVue, Power BI для визуализации данных, сводные таблицы для анализа данных, дашборды для мониторинга результатов и принятия решений.	Информационно-коммуникационные технологии(AKT 1102)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
8		Основы медицинских манипуляции	БД	обучение и отработки основных медицинских манипуляции по уходу и наблюдению за пациентами, необходимых кинезитерапевту для качественного оказания медицинской помощи.	Анатомия(Apa 1201),Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1205)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10115 "Кинезитерапия" (2,6)
Бакалавриат

Курс - 2 ПД: 5
Курс - 3 ПД: 5

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Коммуникативные навыки в кинезитерапии	ПД	Цель дисциплины: формирование и развитие навыков, необходимых для эффективного общения кинезитерапевта с пациентами, коллегами, с членами мультидисциплинарной команды, с родственниками пациентов, с персоналом и/или лицами, оказывающими медицинскую и социальную помощь пациенту на всех этапах реабилитации, с представителями различных социальных слоев населения .	Медицинская этика и коммуникативные навыки()	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Освоение студентами организационных основ ПИИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.		Производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3		Профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Освоение студентами организационных основ ПИИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Медицинская помощь при острых и неотложных состояниях(ZhShZhKMK 1202),Основы доказательной медицины(DMN 1203),Безопасность пациента в практике кинезитерапевта(КТРК 1206),ПП "Кинезитерапия в стационарной практике"(ОР: STK 1214)	Производственная практика	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

4		Роль кинезитерапии в реабилитации пациентов со спастическим синдромом	ПД	Курс направлен на особенности кинезитерапии у пациентов с повышенным мышечным тонусом, при тугоподвижности и контрактуре	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
5		Роль кинезитерапии в реабилитации пациентов с вялыми парезами	ПД	Курс направлен на особенности кинезитерапии у пациентов с вялыми парезами в острый и резидуальный периоды.	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
6		Виды и нарушения моторных функций	ПД	Курс направлен на ознакомление студентов по видам и нарушения моторных функций	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
7		Кинезитерапия для лиц с нарушением функции тазовых органов	ПД	Курс направлен на ознакомление студентов по видам и нарушения тазовых функций и особенности кинезотерапии	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
8		Реабилитационные шкалы в кинезитерапии	ПД	Курс направлен на ознакомление студентов реабилитационным шкалам, используемые в кинезитерапии	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
9		Кинезитерапия в домашних условиях, самореабилитации	ПД	Курс направлен на ознакомление студентов кинезитерапии в домашних условиях, обучение пациентов самореабилитации	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
10		Особенности реабилитации с постковидным синдромом	ПД	Курс направлен на формирование знаний по особенностям реабилитации пациентов с постковидным синдромом	Основы кинезитерапии(KN 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
11		Анализ научных публикации с позиции доказательной медицины	ПД	Поиск медицинской информации в Интернете и электронных ресурсах (PubMed, Кокрановской библиотеке, Medscape), проведение экспертной оценки истории болезни, медицинской статьи в соответствии с методическими рекомендациями, стандартами обследования и лечения, основанными на принципах доказательной медицины;	Основы доказательной медицины(DMN 1203)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

6В10114 Эрготерапия (2,6)
Бакалавриат

Курс - 2 ПД: 10
Курс - 3 ПД: 10

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Освоение студентами организационных основ ПИИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Основы доказательной медицины(DMN 1203),Первая медицинская помощь(АМК 1202),Безопасность пациента в практике эрготерапевта(ЕТР К 1205)	Производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
2		Профилактика инфекций и инфекционный контроль	ПД	Освоение студентами организационных основ ПИИК за госпитальными инфекциями в соответствии с потенциальной эффективностью противоэпидемических мероприятий, направленных на второе звено эпидемического процесса. Ознакомление нормативными документами РК и стратегическими документами ВОЗ по организации и укреплению инфекционного контроля.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Основы доказательной медицины(DMN 1203),Первая медицинская помощь(АМК 1202),Безопасность пациента в практике эрготерапевта(ЕТР К 1205)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

3		Адаптивная физическая культура	ПД	Комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленных на реабилитацию, и адаптацию к нормальной социальной среде людей с ограниченными возможностями, преодоление психологических барьеров, препятствующих ощущению полноценной жизни, а также сознанию необходимости своего личного вклада в социальное развитие общества.	Основы эрготерапии(EN 1204)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
4		Реабилитационные шкалы в эрготерапии	ПД	Формулировка реабилитационного диагноза и реабилитационного прогноза в эрготерапии. Постановка реабилитационных целей. Социальная и профессиональная реабилитация.	Основы эрготерапии(EN 1204)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
5		Эрготерапия в домашних условиях	ПД	Использование упражнений для восстановления активности у пациентов в домашних условиях. Использование методик на ранних и поздних этапах восстановления в домашних условиях.	Основы эрготерапии(EN 1204)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
6		Основы реабилитации после Covid инфекции	ПД	Курс направлен на формирование знаний по основам реабилитации постковидных пациентов на различных этапах медицинской реабилитации с учетом тяжести заболевания и его осложнений.	Основы эрготерапии(EN 1204)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

7		Организация и методы научного исследования в эрготерапии	ПД	Ознакомить студентов с основами организации методами научного исследования в эрготерапии, основами биотики.	Основы эрготерапии(EN 1204)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
8		Эрготерпия постинсультных больных	ПД	Цели, задачи, показания, противопоказания к назначению эрготерапии , механизм действия. Основные методы и приемы, используемые при различных заболеваниях. Использование упражнений для лечения постинсультных больных и профилактики осложнений. Индивидуальный подбор упражнений.	Эрготерапия(Erg 2322)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
9		Эрготерпия при ДЦП	ПД	Особенности проведения эрготерапевтических методов у детей с ДЦП. Использование упражнений для лечения больных с ДЦП и профилактики осложнений. Индивидуальный подбор упражнений.	Эрготерапия(Erg 2322)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна
10		Обучение пациентов навыкам	ПД	Формирование навыков стояния, ходьбы. Навыки приема пищи, особенно при дисфагии. Улучшение качества жизни, самостоятельности (одеванию, переодеванию, приему ванны, душа, уборка дома, приготовление пищи и др).	Эрготерапия(Erg 2322)	Дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра реабилитологии и спортивной медицины	Сливкина Наталья Владимировна

11		Публикация и методология написания научной статьи	ПД	Формирование представлений о специфике научного исследования, его основных этапах, изучение механизма научного поиска, анализа, методов планирования, организации и проведение исследований. Изучение стандартов и нормативов по оформлению результатов научных исследований и подготовка научных докладов, публикации на конференции.	Основы доказательной медицины(DMN 1203)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Ажмадиновна
12		Медицинская этика и коммуникативные навыки	ПД	Цель дисциплины — сформировать у студентов целостное представление об основных принципах медицинской этики и о необходимости соблюдения моральных норм в клинической деятельности медицинского персонала; дать представление об этических дилеммах при оказании медицинской помощи пациентам и методологических аспектах возможных вариантов их решения.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
13		Конфликтология	ПД	Объектом изучения дисциплины являются навыки межличностного взаимодействия, навыки сбора информации, навыки передачи информации пациенту.	Клиническая оценка состояния здоровья и основы сестринского дела(DZhKBMIN 1201),Основы доказательной медицины(DMN 1203),Основы эрготерапии(EN 1204)	дисциплины магистратуры	5.0	150	50	25	75	3	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:
 Курс - 3 ПД:8

7R01101 Кардиология взрослая, детская
Резидентура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Ведение пациентов с нарушениями ритма при интервенционных вмешательствах	ПД	Оптимальная подготовка аритмологических пациентов к интвенционным операциям. Эффективное управление рисками после интервенционных вмешательств с целью улучшения прогноза пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, ассоциированными с нарушениями ритма.	Электрофизиология сердца(ZhE 1301),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 1302),Кардиология в стационаре(SK 1303),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 2302),Кардиология в стационаре (взрослая)(SKE 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (взрослая)(AEKE 2304),Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(AEKB 2304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры, практическое здравоохранение	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра кардиологии	Смаилова Галия Тулеуовна
2		Визуализирующие методы исследования в диагностике ишемической болезни сердца	ПД	Изучение дифференцированного применения современных методов неинвазивных и инвазивных исследований в диагностике сложных случаев ИБС	Электрофизиология сердца(ZhE 1301),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 1302),Кардиология в стационаре(SK 1303),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 2302),Кардиология в стационаре (взрослая)(SKE 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (взрослая)(AEKE 2304),Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(AEKB 2304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры, практическое здравоохранение	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра кардиологии	Смаилова Галия Тулеуовна
3		Методы эндоваскулярной реваскуляризации миокарда	ПД	Изучение особенностей проведения эндоваскулярной реваскуляризации у пациентов со стенозом поражением коронарного русла и при хронической окклюзии коронарных артерий у пациентов с ИБС	Электрофизиология сердца(ZhE 1301),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 1302),Кардиология в стационаре(SK 1303),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(IEKV 2302),Кардиология в стационаре (взрослая)(SKE 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (взрослая)(AEKE 2304),Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(AEKB 2304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры, практическое здравоохранение	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра кардиологии	Смаилова Галия Тулеуовна

4		Современные подходы к диагностике в детской кардиологии	ПД	Изучаются ключевые аспекты лабораторной и инструментальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у детей, преимущества и ограничения различных методов исследования, их роль в определении диагноза, оценке тяжести заболевания, выборе и прогнозировании результатов лечения.	Электрофизиология сердца(ZhE 1301),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(ЛЕKV 1302),Кардиология в стационаре(SK 1303),Неинвазивная кардиоваскулярная визуализация(ЛЕKV 2302),Кардиология в стационаре (взрослая)(SKE 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (взрослая)(АЕКЕ 2304),Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(АЕКВ 2304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры, практическое здравоохранение	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра кардиологии	Смаилова Галия Тулеуовна
5	Современные методы исследования в детской кардиологии	Инструментальные методы диагностики в детской кардиологии	ПД	Современные инструментальные методы диагностики в кардиологии детского возраста, включая томографическое и интервенционное исследование, сцинтиграфию миокарда.	Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(АЕКВ 2304),Интенсивная кардиология (детская)(ККВ 2305)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	Абдрахманова Сагира Токсанбаевна
		Лабораторные методы диагностики в детской кардиологии	ПД	Значение общеклинического анализа крови, биохимических маркеров (Тропонины I и T, КФК, ЛДГ) коагулограммы, определения Д-димеров, NT pro-BNP в детской кардиологии.	Кардиология в стационаре (детская)(SKB 2303),Кардиология амбулаторно-поликлиническая (детская)(АЕКВ 2304),Интенсивная кардиология (детская)(ККВ 2305)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3		Абдрахманова Сагира Токсанбаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01102 Ревматология взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Рефлексотерапия. Акупунтуральная диагностика	ПД	Для правильного и эффективного применения метода народной медицины в современной медицинской практике необходимо не только знать общие и обратные показания рефлексотерапии, но и уметь проводить иглокальвающую диагностику и составлять план реабилитации в ревматологии. □	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301),Ревматология в стационаре, детская(SRB 1302)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
2	Аутологичные стволовые клетки в клинике внутренних болезней	ПД	Дисциплина формирует углубленные знания и практические навыки по диагностике, лечению, тактике ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном этапе, в соответствии с современными принципами доказательной медицины.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
3	Ревматические заболевания и беременность	ПД	Ревматические заболевания, диффузные заболевания соединительной ткани и беременность. Ведение беременных.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301),Ревматология в стационаре, детская(SRB 1302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
4	Индексы и опросники, применяемые в ревматологии	ПД	Индексы, опросники для выявления активности и функциональной способности пациентов с ревматическими заболеваниями.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301),Ревматология в стационаре, детская(SRB 1302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна

5	Современные принципы терапии серонегативных спондилоартропатии и (СНСА)	ПД	Принципы терапии СНСА, терапия НПВП, базисными препаратами, показания к антибактериальной терапии, миорелаксантам, роль ГКС при лечении СНСА, лечебной физкультуры и физиотерапии.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
6	Вопросы дифференциального подхода биологической терапии в ревматологии	ПД	Дисциплина формирует углубленные знания и практические навыки по диагностике, лечению, тактике ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном этапе, в соответствии с современными принципами доказательной медицины.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301),Ревматология в стационаре, детская(SRB 1302)	дисциплины магистратуры, докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней №4	Туганбекова Салтанат Кинесовна
7	Аутологичные стволовые клетки в клинике внутренних болезней	ПД	Дисциплина формирует углубленные знания и практические навыки по диагностике, лечению, тактике ведения пациентов с ревматическими заболеваниями на амбулаторном этапе, в соответствии с современными принципами доказательной медицины.	Ревматология в стационаре, взрослая(SRE 1301),Ревматология в стационаре, детская(SRB 1302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней №4	Туганбекова Салтанат Кинесовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: **7R01103 Аллергология и иммунология взрослая, детская**
 Уровень образования: **Резидентура**
 Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Современные аспекты диагностики и лечения аллергических заболеваний	ПД	Основными задачами модуля является изучение современных аспектов диагностики и лечения аллергических заболеваний, формирование у резидентов знаний о факторах возникновения и причинах аллергической патологии, изучение клиники, методов диагностики и лечения распространенных аллергических заболеваний.	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая(КIAEAE 1301),Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая(SKIAE 1302),Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская(SKIAB 1304)	дисциплины магистратуры и докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
2	Актуальные вопросы специфической иммунопрофилактики и иммунотерапии	ПД	Данная дисциплина посвящается актуальным вопросам практической иммунологии — иммунопрофилактике и иммунотерапии инфекционных, аллергологических и иммунологических заболеваний.	Клиническая иммунология и аллергология амбулаторно-поликлиническая, взрослая(КIAEAE 1301),Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, взрослая(SKIAE 1302),Клиническая иммунология и аллергология в стационаре, детская(SKIAB 1304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусагамбетов Марат Утеуович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс -2 ПД:4

7R01104 Гастроэнтерология взрослая, детская
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Аутоиммунные поражения кишечника	ПД	К категории аутоиммунных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) относят заболевания с иммунологическими механизмами развития, этиология которых до настоящего времени остается неизвестной. Это группа относительно редких болезней, однако в последние годы отмечена отчетливая тенденция к росту их частоты и распространенности, что повлекло за собой увеличение числа исследований, посвященных этиологии, патогенезу и созданию новых методов диагностики и схем лечения аутоиммунных заболеваний органов ЖКТ.	Гастроэнтерология в стационаре - 2, взрослая(SEG 2 1302),Основы онкологии(ON 1309),Эндоскопия(End 1311),Ультразвуковая диагностика(UD 1312)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна
2	Заболевания печени и беременность	ПД	Охрана здоровья женского населения является одной из главных задач современности. Состояние здоровья беременных вызывает беспокойство из-за увеличения процента женщин с патологией внутренних органов и систем. Знание влияния экстрагенитальной патологии на течение беременности и развитие плода, а также знание влияния самой беременности на экстрагенитальную патологию позволяет правильно вести беременность, сохранить здоровье женщины и ребенка. В ходе изучения данных заболеваний рассмотрены современные представления об этиологии, патогенезе, диагностических критериях и направлениях лечения функциональных заболеваний. □	Гастроэнтерология в стационаре - 2, взрослая(SEG 2 1302),Гепатология, взрослая(EG 1306),Ультразвуковая диагностика(UD 1312)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна

3	Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта	ПД	Функциональные заболевания желудочно-кишечного тракта – наиболее актуальная сфера современной гастроэнтерологии, обусловленная высокой распространенностью этой патологии в общемировой популяции. В ходе изучения данных заболеваний рассмотрены современные представления об этиологии, патогенезе, диагностических критериях и направлениях лечения функциональных заболеваний. □		дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна
4	Клиническая анатомия органов желудочно-кишечного тракта	ПД	Знания по клинической анатомии органов ЖКТ необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Гастроэнтерология в стационаре - 1, взрослая(SEG 1 1301),Гастроэнтерология в стационаре - 2, взрослая(SEG 2 1302),Гастроэнтерология в стационаре, детская(SBG 1303)	докторантура	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Бдырсовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01105 Гематология взрослая
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Избранные вопросы гематологии	ПД	Изучение современных принципов диагностики и ведения пациентов с нарушениями в системе гемостаза при вирусных заболеваниях	Гематология в стационаре(GS 1301)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
2	Основные аспекты гематологии	ПД	Изучение современных принципов медикаментозной терапии при нарушениях гемостаза в гематологии	Гематология в стационаре(GS 1301)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01107 Пульмонология взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс - 2 ПД;4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Сомнология	ПД	Основы нарушений сна и расстройства дыхания во сне□	Пульмонология в стационаре-1, взрослая(SPE 1 1305)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна
2	Интенсивная терапия в пульмонологии	ПД	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие проводить диагностику, дифференциальную диагностику и своевременную интенсивную терапию при неотложных состояниях в пульмонологии в соответствии с международной доказательной базой	Пульмонология в стационаре-1, взрослая(SPE 1 1305)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна
3	Клиническая анатомия органов дыхания	ПД	Клиническая анатомия изучает строение, кровоснабжение органов дыхания в условиях нормы и при патологии. Знания по клинической анатомии органов дыхания необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, взрослая(AEPP 1 1301),Пульмонология амбулаторно-поликлиническая-1, детская(AEPP 1 1303),Пульмонология в стационаре-1, взрослая(SPE 1 1305),Пульмонология в стационаре-1, детская(SPB 1 1307)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Ыдрысовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01108 Эндокринология взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Особенности течения, диагностики лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов с эндокринной патологией	ПД	Диагностика, лечение пациентов с патологией эндокринной системы и кардиологическими осложнениями	Эндокринология в стационаре (взрослая)(SEE 1303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна
2	Эндокринная патология при беременности	ПД	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие проводить диагностику и лечение заболеваний эндокринной системы при планировании, а также при ведении гестационного периода	Эндокринология в стационаре (взрослая)(SEE 1303)	дисциплины магистратуры, докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней №4	Туганбекова Салтанат Кинесовна
3	Неотложные состояния в эндокринологии	ПД	Углубление знаний резидента-эндокринолога по диагностике, дифференциальной диагностике неотложных состояний заболеваний эндокринной системы, и оказание неотложной экстренной помощи в соответствии с современными принципами доказательной медицины.		предметы магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами гастроэнтерологии, эндокринологии и пульмонологии	Айнабекова Баян Алькеновна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: **7R01109 Нефрология взрослая, детская**
 Уровень образования: **Резидентура**
 Курс- 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основные аспекты нефрологии	ПД	В рамках дисциплины планируется изучение гипотез о первостепенной роли почек в развитии артериальной гипертензии (АГ), роль АГ в развитии гипертонической нефропатии с исходом в терминальную хроническую болезнь почек.	Нефрология взрослая(EN 1301),Интервенционная нефрология(IN 1303),Клиническая нефроморфология(KN 1304),Диализная терапия(ДТ 1305)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
2	Избранные вопросы нефрологии	ПД	Наследственные болезни почек – это обширный класс генетических заболеваний человека, которые характеризуются нарушением мембранного транспорта различных веществ в почечных канальцах, поражением и прогрессирующим снижением функции органа. Эти заболевания носят врожденный характер, дебютируют в любом возрасте и проявляются поражением и прогрессирующим снижением функций мочеполовой системы, а также прогрессирующей почечной недостаточностью.	Нефрология взрослая(EN 1301),Интервенционная нефрология(IN 1303),Клиническая нефроморфология(KN 1304),Диализная терапия(ДТ 1305)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдурин Серик Амангельдинович
3	Патология почек у беременных	ПД	углубление знаний резидента - нефролога по диагностике, лечению, тактике ведения пациентов с нефрологическими заболеваниями на стационарном этапе, в соответствии с современными принципами доказательной медицины	Нефрология взрослая(EN 1301),Интервенционная нефрология(IN 1303),Клиническая нефроморфология(KN 1304),Диализная терапия(ДТ 1305)	дисциплины магистратуры, докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней №4	Туганбекова Салтанат Кинесовна
4	Вторичные иммуноопосредованные поражения почек	ПД	Изучение основных вопросов диагностики и лечения почечных нарушений при С3- гломерулопатии, АНЦА-ассоциированных васкулитах, принципы биологической терапии	Нефрология взрослая(EN 1301),Интервенционная нефрология(IN 1303),Клиническая нефроморфология(KN 1304),Диализная терапия(ДТ 1305)	Дисциплины магистратуры, докторантуры, практическая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней №4	Туганбекова Салтанат Кинесовна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01111 Инфекционные болезни взрослые, детские
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Сепсисная сага: обучение экстренным мерам в детской интенсивной терапии	ПД	Изучение классификации, симптомов и тактики ведения БЭН при сепсисе и ТОРИ (тяжелая острая респираторная инфекция) у детей . Основные причины нарушений питания и их коррекция у детей. Тактика ведения ТОРИ у детей.	Детские инфекционные болезни в стационаре(ABIA 1302)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра детских инфекционных болезней	Башева Динагуль Аяпбековна
2	Тактика ведения коронавирусной инфекции(COVID-19) у детей	ПД	Изучить эпидемиологию и клинико-лабораторные особенности COVID-19 у детей.	Детские инфекционные болезни в стационаре(ABIA 1302)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра детских инфекционных болезней	Башева Динагуль Аяпбековна
3	Современные подходы к диагностике и лечению инфекционных поражений головного мозга. Антимикробная резистентность	ПД	Изучение клинико-патологических особенностей неотложных состояний у детей вследствие поражения ЦНС в инфекционной патологии. Дифференциальная диагностика инфекционного поражения головного мозга у детей,современные подходы к лечению, выявление ранних и поздних осложнений, а также изучение антибактериальной резистентности и программа управления в условиях инфекционного стационара. Основные положения Глобальной стратегии ВОЗ по сдерживанию антимикробной резистентности	Детские инфекционные болезни в стационаре(ABIA 1302)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра детских инфекционных болезней	Башева Динагуль Аяпбековна

4	Зоонозные инфекции	ПД	На основе модульного принципа в интеграции с клиническими дисциплинами углубленное теоретическое изучение и приобретение знаний, практических навыков по вопросам этиологии, патогенеза, эпидемиологии, клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, лечения, профилактики актуальных для РК зоонозных инфекций, в соответствии с доказательной медициной	Инфекционные болезни в стационаре(SIA 1301), Детские инфекционные болезни в стационаре(ABIA 1302)	Глубокое изучение актуальных зоонозных инфекций. Клиника, диагностика и лечение в соответствии с доказательной медициной.	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна
5	Острые вирусные гепатиты у взрослых	ПД	Углубленное изучение и приобретение знаний, практических навыков по вопросам этиологии, патогенеза, эпидемиологии, клинической, лабораторной и инструментальной диагностике, лечению, профилактике актуальных для РК острых вирусных гепатитов, в соответствии с доказательной медициной	Инфекционные болезни в стационаре(SIA 1301), Детские инфекционные болезни в стационаре(ABIA 1302)	Глубокое изучение актуальных острых вирусных гепатитов. Клиника, диагностика и лечение в соответствии с доказательной медициной.	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра инфекционных болезней и клинической эпидемиологии	Кулжанова Шолпан Адлгазыевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01112 Дерматовенерология взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура

Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1	Диагностика и терапия хронических дерматозов	ПД	Изучение диагностических критериев и подходов к лечению хронических заболеваний кожи	Детская дерматовенерология в стационаре(SBD 1302),Дерматовенерология в стационаре(SD 1301),Дерматовенерология амбулаторно–поликлиническая(AED 1303)	Дисциплины магистратуры или докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Батпенова Гульнар Рыскельдыевна
2	Актуальные вопросы дерматовенерологии	ПД	Изучение вопросов этиологии, патогенеза, клиники и лечения социально значимых дерматозов	Детская дерматовенерология в стационаре(SBD 1302),Дерматовенерология в стационаре(SD 1301),Дерматовенерология амбулаторно–поликлиническая(AED 1303)	Дисциплины магистратуры или докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Батпенова Гульнар Рыскельдыевна
3	Инфекционные и неинфекционные поражения кожи	ПД	Изучение этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, лечения дерматозов инфекционного и неинфекционного происхождения	Детская дерматовенерология в стационаре(SBD 1302),Дерматовенерология в стационаре(SD 1301),Дерматовенерология амбулаторно–поликлиническая(AED 1303)	Дисциплины магистратуры или докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра дерматовенерологии и дерматокосметологии	Батпенова Гульнар Рыскельдыевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: **7R01113 Психиатрия взрослая, детская**
 Уровень образования: **Резидентура**
 Курс -2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы семейной психотерапии в практике врача	ПД	Повышение личной и профессиональной эффективности при работе с семьей. Изучение семейной системы, семейной структуры, жизненного цикла семьи и пр. Правила семьи. Симптом семейной системы. Диагностика и психотерапия /коррекция нарушения семейного функционирования	Медицинская психология(МР 1303)	Специальности докторантуры по клинической психологии, медицине	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
2	Геронтологическая психиатрия	ПД	Формирование у резидентов знаний, умений и навыков организации психиатрической помощи пациентам геронтологического возраста. Изучение в области геронтопсихиатрии обусловлена тенденцией к неуклонному увеличению доли пожилых и престарелых в населении страны, что приводит к увеличению частоты психических заболеваний, специфических для позднего возраста а также к увеличению числа заболевших в молодости или в среднем возрасте и доживших до старости больных.	Психиатрия, в том числе детская в стационаре(СПВР 1301),Психиатрия, в том числе детская в амбулаторно-поликлиническая(АЕВ Р 1302),Медицинская психология(МР 1303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра психиатрии и наркологии	Ракишева Ак-Уке Салимжановна
3	Подростковая психиатрия и аддиктология	ПД	При изучении дисциплины будут рассмотрены вопросы, касающиеся здоровья и гармоничного развития подростков, а также процессов мониторинга их развития. . Будут рассмотрены вопросы, касающиеся патологических форм поведения, характерных для подросткового возраста – химические и нехимические зависимости, деликventное и девиантное поведение, суицидальное и самоповреждающее поведение.	Психиатрия, в том числе детская в стационаре(СПВР 1301),Психиатрия, в том числе детская в амбулаторно-поликлиническая(АЕВ Р 1302),Медицинская психология(МР 1303)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра психиатрии и наркологии	Ракишева Ак-Уке Салимжановна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01114 Радиология
Уровень образования: Резидентура
Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Лучевая диагностика в онкологии	ПД	Лучевая диагностика при метастазах опухолей в кости, легких, брюшную полость, почки и др. органы. Методические аспекты проведения лучевой диагностики: подготовка пациентов, укладка, позиционирование, техника безопасности. Показания и противопоказания. Алгоритмы рентгенодиагностических процедур при метастазах.	Детская рентгенология(DR 1302),Ультразвуковая диагностика(UD 1303),Рентгенология(Rep 1301),Комплексная лучевая диагностика болезней органов и систем(AZhAKSD 1304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	36	60	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
2	Искусственный интеллект в радиологии	ПД	Дисциплина рассматривает следующие вопросы: освоение работы на высокотехнологичном оборудовании лучевой диагностики с возможностями искусственного интеллекта; применение искусственного интеллекта в лучевой диагностике при заболеваниях органов и систем; работы с алгоритмами автоматически полученных изображений; интерпретация полученных результатов исследования с формулировкой заключения с учетом данных нейросетей; развитие информационно-коммуникационных навыков при непосредственном участии обучающегося в работе с нейросетями.	Детская рентгенология(DR 1302),Ультразвуковая диагностика(UD 1303),Рентгенология(Rep 1301),Комплексная лучевая диагностика болезней органов и систем(AZhAKSD 1304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	36	60	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
3	Интервенционная радиология	ПД	Дисциплина рассматривает следующие вопросы: ознакомление с работой кабинета/отделения интервенционной радиологии; изучение систем наведения и контроля при проведении интервенционных вмешательств;технические принципы установки катетеров; вопросы безопасности и защиты от ионизирующего излучения; методические аспекты проведения интервенционных вмешательств: подготовка пациентов, обезболивание, укладка, позиционирование, техника безопасности; показания и противопоказания; осложнения интервенционных радиологических процедур; интерпретация полученных результатов исследования с формулировкой заключения.	Детская рентгенология(DR 1302),Ультразвуковая диагностика(UD 1303),Рентгенология(Rep 1301),Комплексная лучевая диагностика болезней органов и систем(AZhAKSD 1304)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	36	60	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: **7R01115 Онкология радиационная**
 Уровень образования: **Резидентура**

Курс - 2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Физико-технические основы лучевых методов диагностики	ПД	История развития КТ, МРТ, ультразвукового исследования. Принцип работы методов диагностики. Методы получения КТ, МРТ, УЗИ изображения. Методики диагностического исследования □	Лучевая терапия в стационаре(SST 1301),Онкология в стационаре(SO 1302),Медицинская физика(MF 1303),Интенсивная терапия в лучевой терапии и онкологии(STOKT 1304),Функциональная диагностика в лучевой терапии и онкологии(STOFZ 1305)	дисциплины докторантуры и магистратуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
2	Лучевая диагностика и лучевая терапия в онкологии	ПД	Лучевая диагностика и лучевая терапия при метастазах опухолей в кости, легких, брюшную полость, почки и др. органы. Методические аспекты проведения лучевой диагностики и лучевой терапии: подготовка пациентов, укладка, позиционирование, техника безопасности. Показания и противопоказания. Алгоритмы рентгендиагностических и рентгентерапевтических процедур при метастазах. □	Лучевая терапия в стационаре(SST 1301),Онкология в стационаре(SO 1302),Медицинская физика(MF 1303),Интенсивная терапия в лучевой терапии и онкологии(STOKT 1304),Функциональная диагностика в лучевой терапии и онкологии(STOFZ 1305)	дисциплины докторантуры и магистратуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:

7R01117 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская

Уровень образования:

Резидентура

Курс - 3 ПД:8

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Синдром эндогенной интоксикации	ПД	Образовательная программа предполагает углубленное изучение диагностики, лечения синдрома эндогенной интоксикации при критических состояниях			8.0	240	48	120	72	3	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурила Амангалиевна
2		Принципы интенсивной терапии	ПД	Образовательная программа предполагает углубленное изучение принципов интенсивной терапии при критических состояниях			8.0	240	48	120	72	3	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурила Амангалиевна
3	Инновационные технологии в практике врача анестезиолога-реаниматолога	Мониторинг в отделении анестезиологии и реанимации	ПД	Рассматриваются вопросы внедрения инновационных технологий мониторинга за пациентом.	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(РНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВБКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №1	Конкаев Айдос Кабибулатович
		Инновационные технологии в респираторной поддержке	ПД	Рассматриваются вопросы инновационных технологий в устройстве современных аппаратов ИВЛ.	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(РНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВБКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Конкаев Айдос Кабибулатович
4	Актуальные вопросы лечения боли в интенсивной терапии	Современные методики лечения острой боли	ПД	Рассматриваются современные возможности оценки выраженности болевого синдрома и выбора тактики лечения	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(РНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВБКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №1	Конкаев Айдос Кабибулатович
		Менеджмент качества терапии болевого синдрома	ПД	Рассматриваются современные возможности мониторинга эффективности и безопасности терапии боли	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(РНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВБКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Конкаев Айдос Кабибулатович

5	Особенности нутритивной поддержки в отделении интенсивной терапии	Основы нутритивной поддержки в интенсивной терапии	ПД	Рассматриваются основы нутритивной поддержки, парентерального питания в отделении интенсивной терапии □	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(ПНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВЕКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №1	Конкаев Айдос Кабибулатович
		Особенности питания при патологии ЖКТ	ПД	Рассматриваются особенности нутритивной поддержки у пациентов с патологией желудочно-кишечного тракта □	Анестезиологическое обеспечение в педиатрии и неонатологии(АОРН 2303),Интенсивная терапия в педиатрии и неонатологии(ПНКТ 2304),Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВЕКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Конкаев Айдос Кабибулатович
6	Современные принципы в терапии критических состояний	Оптимизация параметров искусственной вентиляции легких	ПД	Современные представления об интенсивной терапии. Протективные ИВЛ (искусственная вентиляция легких). Коррекция кислотно-щелочного состояния, при тяжелых поражениях легких	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKKTEM 1311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №2	Мустафин Алибек Хамзенович
		Комплексный подход к лечению органических нарушений при шоке	ПД	Современные представления об интенсивной терапии. Протективные ИВЛ (искусственная вентиляция легких). Коррекция кислотно-щелочного состояния, при тяжелых поражениях легких	Интенсивная терапия у пациентов хирургического и терапевтического профиля(НТВЕКТ 1302),Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.),Интенсивная терапия при острых отравлениях, эфферентная медицина(ZhUKTEM 2311)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Мустафин Алибек Хамзенович
7	Анестезиология и интенсивная терапия в акушерстве	Интенсивная терапия кровотечений	ПД	Использование современных методов анестезии и интенсивной терапии в акушерстве	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анестезиологии и интенсивной терапии №2	Мустафин Алибек Хамзенович
		Интенсивная терапия преэклампсии и ее осложнений	ПД	Использование современных методов анестезии и интенсивной терапии в акушерстве	Анестезиологическое обеспечение у пациентов хирургического профиля(НВЕАК 1301.)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Мустафин Алибек Хамзенович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:
 Курс-4 ПД-16

7R01119 Ангиохирургия взрослая, детская
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Лимфология	ПД	Представлены современные методы диагностики и лечения больных включая лабораторные, инструментальные методы исследования. Изучаются современные подходы лечения таких заболеваний как лимфедема, лимфорей, слоновость	Общие вопросы хирургического лечения заболеваний сосудов (ТАНЕZhS 3305)	Дисциплины докторантуры.	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
2	Интервенционная рентгенхирургия	ПД	Разбирается клиника, диф. диагностика и современные подходы к лечению различных атеросклеротических, неатеросклеротических поражений артерии, аневризм брюшной аорты, висцеральных и периферических артерии, варикозно расширенных вен малого таза, артерио-венозных мальформации. Рассматриваются urgentная патология заболеваний магистральных сосудов. Представлены для изучения современные методы эндоваскулярных операций.	Общие вопросы хирургического лечения заболеваний сосудов (ТАНЕZhS 3305), Заболевания периферических артерий (РАА 3308), Диагностика заболеваний сосудистой системы (TZHAD 2304)	Дисциплины докторантуры.	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01120 Нейрохирургия взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс-4 ПД-16

№	Дисциплина	Цикл дисциплин	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Метаболические заболевания у нейрохирургических больных	ПД	Обучающийся освоит новое направление в лечении сахарного диабета и метаболического синдрома. Получит базовые хирургические навыки лечения, которые включены в современные международные стандарты. Сможет проводить первичный отбор больных на операцию в поликлинике и в стационаре.	Основы нейрохирургии(NN 1301)	магистратура, докторантура	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии	Фурсов Александр Борисович
2	Метаболическая лапароскопическая хирургия	ПД	Изучение методов и способов операций при ожирении и метаболическом синдроме	Основы нейрохирургии(NN 1301)	магистратура, докторантура	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии	Фурсов Александр Борисович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01121 Челюстно-лицевая хирургия взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс:3 **ПД:** 8

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Основы пластической и реконструктивно-восстановительной хирургии лица и шеи	ПД	Применение современных методов и техник хирургии для решения клинических задач при диагностике и дифференцированном подходе в процессе планирования и осуществления коррекции эстетических проблем, возрастных изменений и деформаций в области лица и шеи.	Гнойная хирургия челюстно-лицевой области(ZhBAIN 1302),Травматология челюстно-лицевой области(ZhAT 1303),Врожденные и приобретенные деформации(TBZh PBD 2305)	дисциплины магистратуры и докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	кафедра хирургических болезней имени профессора Цой Гилен Васильевича	Кожаметов Сакен Кайруллинович
2	Сочетанные травмы челюстно-лицевой области: особенности диагностики и неотложной помощи	ПД	Освоение теоретических основ и практических навыков, формирование у обучающихся врачебного поведения, мышления и умений, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение ими алгоритма врачебной деятельности.	Травматология челюстно-лицевой области(ZhBAT 2303),Хирургия полости рта(АКН 1301),Травматология челюстно-лицевой области(ZhAT 1303)	дисциплины магистратуры, докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	кафедра хирургических болезней имени профессора Цой Гилен Васильевича	Кожаметов Сакен Кайруллинович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс-4 ПД:16

7R01122 Пластическая хирургия взрослая, детская
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Трансплантология волос	ПД	"Трансплантология волос" для резидентов пластических хирургов представляет собой специализированный курс, ориентированный на изучение передовых методов и технологий в области волосяной трансплантации. Резиденты получают возможность погрузиться в аспекты выбора пациентов, планирования процедур, выполнения хирургических вмешательств и послеоперационного ухода, связанных с трансплантацией волос. Курс также включает в себя обзор актуальных научных исследований, методов диагностики и лечения различных типов облысения. Резиденты имеют возможность участвовать в практических занятиях на симуляторах, наблюдать за операциями и обсуждать случаи с опытными преподавателями.	Анатомия тканей и типы кровоснабжения(ТАКЗНТ 1301),Общая техника пластических операций(РОЗНТ 2304)	Дисциплины докторантуры.	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
2	Реабилитация в пластической хирургии	ПД	Программа включает изучение методов восстановления функций и эстетики после пластических операций, а также физической и психологической поддержки пациентов в процессе выздоровления. В рамках курса также могут рассматриваться последние тенденции и инновации в области реабилитации в пластической хирургии	Заживление раны и оптимальный рубец, понятие регенерации(ZH EOTRU 2305),Пластическая хирургия последствий травм конечностей(АК ZHЗРХ 3307)	Дисциплины докторантуры.	16.0	480	48	240	192	4	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:
 Курс-3 ПД:8

7R01123 Детская хирургия
Резидентура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Участвующие кафедры	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Врожденные пороки развития у детей	ПД	Изучение основных вопросов этиологии, патогенеза, клиники, дифференциальной диагностики и лечения пороков развития органов и систем у детей	Плановая хирургия с урологией(UZhH 1301),Гнойная хирургия(ИН 1302)	Повышение курсов квалификации	8.0	240	48	120	72	3		Кафедра детской хирургии	Лозовой Василий Михайлович
2	Неотложные состояния в детской хирургии	Срочная детская хирургия	ПД	Изучение методов неотложной помощи детям с хирургической патологией на догоспитальном и госпитальных этапах.		Магистратура, Докторантура	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Кафедра детской хирургии	Лозовой Василий Михайлович
		Интенсивная терапия неотложных состояний в детской хирургии	ПД	Дисциплина посвящена вопросам интенсивной терапии неотложных состояний в детской хирургической практике и анестезиологического пособия оперативных вмешательств			4.0	120	24	60	36	3			Малтабарова Нурида Амангалиевна
3	Хирургия врожденных пороков у детей	Врожденные пороки развития у детей	ПД	Изучение основных вопросов этиологии, патогенеза, клиники, дифференциальной диагностики и лечения пороков развития органов и систем у детей			4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Кафедра детской хирургии	Лозовой Василий Михайлович
		Особенности топографической анатомии врожденных пороков у детей.	ПД	Теоретические знания при изучении топографической анатомии областей и органов (послойное строение, синтопия, голотопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация) в норме и при врожденных пороках развития помогут в диагностике и хирургическом лечении врожденных дефектов, в умении проводить топографо-анатомическое обоснование реконструктивно-восстановительных вмешательств.	Плановая хирургия с урологией(UZhH 1301),Гнойная хирургия(ИН 1302),Торакальная хирургия(ТН 2305),Неотложная хирургия(ShH 2304),Травматология, ортопедия(ТО 2306)	докторантура	4.0	120	24	60	36	3			Алмабаева Айгуль Бдырсыовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01124 Онкология взрослая
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Онкомамология	ПД	Изучение дисциплины о принципах лечения больных раком молочной железы является актуальным и имеет большое значение в подготовке резидентуры для формирования основ клинического мышления, овладения коммуникативными и клиническими навыками, сбора анамнеза, обследования больных, и знания и применения методов лечения на современном этапе	Онкология в стационаре(SO 1301),Лучевая диагностика в онкологии(OSD 1306),Патоморфологическая диагностика(PD 1307),Функциональная диагностика в онкологии(OFD 1304),Клинико-лабораторная диагностика в онкологии(OKZD 1305)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра онкологии	Макишев Абай Каиргожинович
2	Нутритивная поддержка онкологических больных	ПД	Изучение причин нутритивных нарушений у онкологических больных и принципов их коррекции, а также показаний и противопоказаний энтерального питания в условиях хирургического стационара, имеет большое значение в подготовке резидентуры для формирования основ клинического мышления, овладения коммуникативными и клиническими навыками, сбора анамнеза, обследования больных, и быть компетентным в вопросах диагностики наиболее распространенных нутритивных нарушений. □	Онкология в стационаре(SO 1301),Интенсивная терапия в онкологии(ОКТ 1302),Онкорезабилитология(Онк 1303),Функциональная диагностика в онкологии(OFD 1304),Клинико-лабораторная диагностика в онкологии(OKZD 1305)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра онкологии	Макишев Абай Каиргожинович

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01125 Травматология-ортопедия (взрослая, детская)
Уровень образования: Резидентура
Курс:3 ПД-8

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Блокирующий остеосинтез в травматологии и ортопедии	ПД	Основные принципы БИОС. Области применения, Система CHARFIX, Виды интрамедуллярных стержней CHARFIX. Пластины с угловой стабильностью, преимущества перед стандартными. Специальные пластины. MIPO- minimally invasive plate osteosynthesis. LISS- минимально-инвазивная стабилизирующая система. Винт Герберта		Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абилямжинов Мухтар Толегенович
2	Визуальная диагностика в травматологии и ортопедии	ПД	Статистика и проблемы травмы. Экономическая стоимость травм. Причины и классификация травм. Классические методы диагностики. Лучевые методы исследования. Малоинвазивные методы исследования. Малоинвазивные диагностические манипуляции.		Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абилямжинов Мухтар Толегенович
3	Диагностика и оперативное лечение врожденных вывихов бедра	ПД	Статистика, Теории происхождения врожденного вывиха бедра. Развитие сустава в норме, Развитие сустава при дисплазии, Особенности строения тазобедренных суставов при дисплазии, Патогенез ВВБ, этапы формирования ВВБ-предвывих, подвывих и вывих бедра, Степени вывиха, Клиника ВВБ у детей 1-го года жизни, Клиника ВВБ у детей старше 1 года и подростков, рентгендиагностика, Рентгенограмма □ по Lauenstein, Триада Путти, Схема Хильгенрейнера, Феномен Тренделенбурга, Консервативное лечение, Оперативные методы лечения ВВБ □		Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абилямжинов Мухтар Толегенович

4	Лазерные технологии в комбустиологии	ПД	После травматических повреждений нередко возникают грубые деформирующие рубцовые изменения кожных покровов. Следует отметить, что к образованию гипертрофических рубцов, независимо от повреждающего агента склонны от 1,5 до 4,5% всей популяции. Особенно часто гипертрофические рубцы в 70 – 80% случаев развиваются после ожоговой травмы. Среди всех многочисленных методов лечения, лазерную послойную шлифовку кожи, считают самым перспективным направлением в кожно-пластической реконструктивно-восстановительной хирургии для устранения рубцовых посттравматических деформаций кожных покровов.	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толегенович
5	Эндопротезирование тазобедренного сустава	ПД	Классификация Косинской Н.С. □ А) дегенеративно-дистрофические (собственно артрозы) □ Б) нейродистрофические поражения (остеоартропатии) □ В) фиброзные остеоартропатии и другие поражения, возникающие в результате обменных, эндокринных нарушений. Коксартрозы: посттравматический коксартроз. Инволютивный, Диспластический, коксартроз после болезни Кальве-Пертеса, коксартроз после поражения асептическим некрозом, кистовой перестройкой, постинфекционный, метаболический, интоксикационный, идиопатический (неясного генеза) Общие признаки, Клинико-рентгенологические стадии течения. Болезнь Легге-Кальве Пертеса. (остеохондропатия головки бедра) Лечение - консервативное, оперативное □	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толегенович
6	Костно-пластическая хирургия повреждений и заболеваний скелета	ПД	Врожденная кривошея-операция по Зацепину. Врожденная косолапость-операция по Зацепину, -коррекция аппаратом внешней фиксации, -костно-пластические операции. - Врожденный вывих бедра - простое вправление, открытые реконструкции вертлужной впадины и проксимального отдела бедра. Спастические деформации-пересадка мышц и сухожилий на коленном суставе, ахиллотомия, удлинение ахиллового сухожилия. Статические деформации стопы- операции при Hallux valgus, молокообразных пальцах (операция Шаде-Брендеса, операция Мак Брайта, операция Гохта и др.). Врожденные деформации грудной клетки (воронкообразные и килевидные деформации)- торакопластика. Врожденные и приобретенные деформации верхних и нижних конечностей (варусные и вальгусные деформации)-корректирующая остеотомия, кортикотомия, наложение аппаратов внешней фиксации. Ложные суставы- виды костной пластики. Повреждение сухожилий - виды сухожильных швов, аутопластика сухожильных дефектов.	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толегенович

7	AO In Hospital Polytrauma. Принципы демаш-контроля	ПД	Классификация повреждений - монотравма ,полифокальные повреждения, осложненная травма, Политравма, множественная травма, сочетанные травмы, комбинированные повреждения. Проблемы диагностики - взаимное отягощение, маскировка симптомов, наслаивание их и извращение, преобладание доминирующего повреждения. Организационная основа оказания помощи (этапы) при множественных повреждениях. Этапность и приоритетность в обслуживании специалистами. Периоды лечения: реанимационный и лечебный периоды. Реабилитационный. Виды реабилитации. Средства реабилитации.	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303).Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра травматологии, ортопедии	Абилямжинов Мухтар Толегонович
8	Клиническая анатомия верхней и нижней конечностей	ПД	Знания по клинической анатомии верхней и нижней конечностей необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов. Знания по клинической анатомии помогают резиденту развивать клиническое мышление при обосновании диагностических и лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, применяемых в травматологии и ортопедии.	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303).Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	Докторантура	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Бдрьсовна
9	Топографо-анатомическое обоснование оперативных вмешательств в травматологии и ортопедии	ПД	Знания по клинической анатомии помогают резиденту развивать клиническое мышление при топографо-анатомическом обосновании диагностических и лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, применяемых в травматологии и ортопедии	Травматология и ортопедия в стационаре детская(ВАТО 1303).Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая детская(АЕВТО 1301),Травматология и ортопедия амбулаторно-поликлиническая взрослая(АЕЕТО 1302)	докторантура	4.0	120	24	60	36	3		Алмабаева Айгуль Бдрьсовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: **7R01126 Урология и андрология взрослая, детская**
 Уровень образования: **Резидентура**
 Курс:3 ПД-8

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Техника выполнения трансуретральных вмешательств	ПД	Подготовка резидента по вопросам топографической анатомии нижних и верхних мочевыводящих путей: почек, ЛМС, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, уретры; показаний и противопоказаний к различным видам трансуретральных вмешательств: техникам выполнения трансуретральных вмешательств; послеоперационное ведение пациентов; и самостоятельного осуществления квалифицированной врачебной помощи в клиниках	Урология(Уго 1301),Детская урология(BU 2304),Амбулаторно-поликлиническая урология(AEU 1308),Андрология(And 2302),Онкоурология(Onk 2303),Эндоурология(End 2306),Урология(Уго 2301)	дисциплины магистратуры и докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек
2	Малоинвазивные методы лечения при доброкачественной простатической обструкции	ПД	За последние годы в мировой медицинской практике большое внимание уделяется внедрению малоинвазивных, малотравматичных методов лечения. В структуре специализированной медицинской помощи, в частности урологической, все большее значение в современных условиях приобретают малоинвазивные методы диагностики и лечения заболеваний.	Урология(Уго 1301),Эндоурология(End 1306),Лучевая, ультразвуковая диагностика в урологии(USUD 1307),Амбулаторно-поликлиническая урология(AEU 1308),Андрология(And 2302),Урология(Уго 2301)	дисциплины магистратуры и докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс-3 ПД:4

7R01127 Офтальмология взрослая, детская
Резидентура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Патология органа зрения при общих заболеваниях	Неотложные состояния в офтальмологии	ПД	Рассматриваются такие состояния как окклюзия ЦАС, тромбоз ЦВС и т.д. □	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра глазных болезней	Ахмедьянова Зейнет Угубасвна
		Патология органа зрения при общих заболеваниях	ПД	Сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине и лечении поражения органа зрения при общих заболеваниях. □	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Ахмедьянова Зейнет Угубасвна
2	Нейроофтальмология	Нейроофтальмология. Черепно-мозговые травмы и нейроофтальмологические нарушения	ПД	Дисциплина изучающая офтальмологические проявления при черепно-мозговых травмах	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра глазных болезней	Ахмедьянова Зейнет Угубасвна
		Заболевания головного мозга и их нейроофтальмологические проявления	ПД	Дисциплина изучающая офтальмологические проявления при сосудистых поражениях головного мозга	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Ахмедьянова Зейнет Угубасвна
3	Окулопластика	Оперативные вмешательства на веках, глазных мышцах, слезных органах	ПД	Рассматриваются показания и виды операций на придаточном аппарате глаза	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра глазных болезней	Ахмедьянова Зейнет Угубасвна
		Оперативные вмешательства на тканях и костях орбиты, вмешательства необходимые для протезирования глазного яблока	ПД	Изучаются операции при новообразованиях век, косоглазие, птозе, непроходимость носослезного канала, завороте и вывороте век, подготовка к протезированию глазного яблока.	Офтальмология амбулаторно-поликлиническая(ОАР 2301),Офтальмология в стационаре(СО 2302),Микрохирургия(Mik 2303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Ахмедьянова Зейнет Угубасвна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс-3 ПД:8

7R01128 Оториноларингология взрослая, детская
Резидентура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Иновационные технологии в оториноларингологии	ПД	Изучение и приобретение навыков по современным принципам диагностики и хирургического лечения заболеваний носа и околоносовых пазух с применением эндоскопической аппаратуры, по диагностике и хирургическому лечению патологии уха, способам хирургической реабилитации нарушений слуховой функции. Лазерное излучение в диагностике и лечении патологии ЛОР-органов.	Экстренная оториноларингология(ShO 1301),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(OAEE 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(OSE 1304)	дисциплины магистратуры и докторантуры	8,0	240	48	120	72	3	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
2		Врожденная атрезия и микротия уха с вопросами реабилитации слуха у детей	ПД	Изучение навыков по современным принципам диагностики и реконструктивно-восстановительного и эстетического хирургического лечения врожденной атрезии и микротии уха у детей. Вопросы реабилитации слуха у детей (имплантация костной проводимости, кохлеарная имплантация).	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская(OAPD 2302),Оториноларингология в стационаре детская(OSD 2304),Экстренная оториноларингология(ShO 1301),Анестезиология и реаниматология(AR 1302),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(OAEE 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(OSE 1304),Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия(FER 2308)	базовые и профилирующие дисциплины резидентуры	8,0	240	48	120	72	3	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
3	Новообразования и специфические гранулемы органов головы и шеи	Новообразования и специфические инфекционные гранулемы верхних дыхательных путей и уха	ПД	Изучение вопросов ранней диагностики, современных принципов лечения новообразований ЛОР-органов и органов головы и шеи, а также специфических инфекционных гранулем (туберкулез, сифилис, склерома).	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская(OAPD 2302),Оториноларингология в стационаре детская(OSD 2304),Экстренная оториноларингология(ShO 1301),Анестезиология и реаниматология(AR 1302),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(OAEE 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(OSE 1304)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4,0	120	24	60	36	3	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Вопросы онкологии головы и шеи	ПД	Задачей дисциплины является изучение этиологии, патогенеза, клинических проявлений доброкачественных и злокачественных опухолей головы и шеи. Приобретение знаний по вопросам диагностики, дифференциальной диагностики, современных подходах в лечении и профилактики злокачественных опухолей головы и шеи и поздних осложнений. Изучение принципов реабилитации больных с опухолями головы и шеи.	Экстренная оториноларингология(ShO 1301),Анестезиология и реаниматология(AR 1302),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(OAEE 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(OSE 1304)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4,0	120	24	60	36	3		Макишев Абай Каиргожинович

4	Основы реконструктивно-восстановительной и эстетической хирургии органов головы и шеи	Реконструктивно-восстановительная и эстетическая хирургия ЛОР-органов	ПД	Изучение и приобретение навыков по современной реконструктивно-восстановительной и эстетической хирургии врожденных и приобретенных в результате заболеваний, травм, операций, дефектов ЛОР-органов, новообразований головы и шеи и улучшения внешнего вида здорового человека.	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская(ОАРД 2302),Оториноларингология в стационаре детская(ОСД 2304),Экстренная оториноларингология(ShO 1301),Анестезиология и реаниматология(AR 1302),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(ОАЕЕ 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(ОСЕ 1304)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4,0	120	24	60	36	3	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.	ПД	Теоретические знания при изучении клинической анатомии головы и шеи (строение, синтопия, голотопия, скелетотопия, кровоснабжение, иннервация) помогут в диагностике и хирургическом лечении врожденных и приобретенных дефектов ЛОР органов других органов головы и шеи, в умении проводить топографо-анатомическое обоснование реконструктивно-восстановительных и эстетических вмешательств на органах головы и шеи.	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская(ОАРД 2302),Оториноларингология в стационаре детская(ОСД 2304),Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая(ОАЕЕ 1303),Оториноларингология в стационаре взрослая(ОСЕ 1304)	докторантура	4,0	120	24	60	36	3		Алмабаева Айгуль Ыдрысовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01130 Педиатрия
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	"Трудный диагноз" в педиатрии	ПД	Современные методы диагностики, лечения и профилактики труднодиагностируемых заболеваний в педиатрии.	Детские болезни в стационаре(DBS 1301),Интенсивная терапия в педиатрии(РКТ 1302),Амбулаторно-поликлиническая педиатрия(АЕР 1303)	Дисциплины резидентуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии	Абдрахманова Сагира Токсанбаевна
2	Современные аспекты наследственных заболеваний у детей	ПД	Организация медико-генетической помощи детям в РК. Описание фенотипа пациента. Муковисцидоз. Врожденный гипотиреоз. Фенилкетонурия. Аденогенитальный синдром. Врожденный буллезный эпидермолиз(болезнь бабочки). Прогерия (синдром Хатчинсона-Гилфорда). Врожденный ихтиоз.Наследственно обусловленные формы нарушения умственного и физического развития у детей. Скрининговая диагностика наследственных заболеваний в Республике Казахстан.	Детские болезни в стационаре(DBS 1301),Интенсивная терапия в педиатрии(РКТ 1302),Амбулаторно-поликлиническая педиатрия(АЕР 1303)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01131 Неонатология
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	UDN 2308 Ультразвуковая диагностика в неонатологии	ПД	Дисциплина формирует знания, позволяющие углубить и систематизировать знания врача - неонатолога по ультразвуковой диагностике, в соответствии с современными принципами доказательной медицины, и приобретение навыков по проведению ультразвуковых исследований и правильной их интерпретации	Патология новорожденных(ZhT NP 1302),Реанимация и интенсивная терапия новорожденных(ZhT NRKT 1304),Амбулаторная неонатология(AN 1305)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна
2	ZhTNGE 2309 Особенности гемодинамики у новорожденных	ПД	Дисциплина формирует знания и практические навыки, позволяющие углубить и систематизировать знания врача - неонатолога по кардиологии и гемодинамическим особенностям, принципам лечения у новорожденных детей	Неонатология в стационаре(SN 1301),Патология новорожденных(ZhT NP 1302),Амбулаторная неонатология(AN 1305)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна
3	Внутриутробные инфекции у новорожденных	ПД	Углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по внутриутробным инфекциям, принципам лечения в неонатологии. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию.	Неонатология в стационаре(SN 1301),Амбулаторная неонатология(AN 1305)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна
4	Эффективные перинатальные технологии.	ПД	Знать эффективные перинатальные технологии по неонатологии, углублять знания по доказательной медицине, принципам лечения в неонатологии. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию.	Неонатология в стационаре(SN 1301),Амбулаторная неонатология(AN 1305)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Кур:3 ПД:4

7R01132 Акушерство и гинекология взрослая, детская
Резидентура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Участвующие кафедры	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Эндокринологические нарушения у женщин репродуктивного возраста	Нарушения менструального цикла	ПД	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение нарушений менструального цикла□	Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303),Детская гинекология и сексуальное здоровье(BGZHD 2305)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
		Нейроэндокринные синдромы	ПД	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение нейроэндокринных синдромов	Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303),Детская гинекология и сексуальное здоровье(BGZHD 2305)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3			Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
2	Ультразвуковое исследование в гинекологии	Физические основы ультразвука в гинекологии	ПД	Физические основы ультразвука, применение в медицине. Инновации в ультразвуковой диагностике. Понятие о доплерографии, цветном картировании и тканевой гармонике□	Репродуктивная медицина и бесплодие(RMB 2306),Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
		Эхоэмиотика репродуктивной системы	ПД	Эхоэмиотика передней брюшной стенки и органов малого таза в норме. Основные правила написания заключения о результатах ультразвукового исследования	Репродуктивная медицина и бесплодие(RMB 2306),Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3			Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
3	Бесплодный брак	Бесплодный брак. Женское бесплодие. Мужское бесплодие	ПД	Бесплодный брак. Женское бесплодие. Мужское бесплодие	Амбулаторное акушерство(AA 2301),Репродуктивная медицина и бесплодие(RMB 2306),Амбулаторное акушерство(AA 1301),Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303)	магистратура	4.0	120	24	60	36	3		Кафедра акушерства и гинекологии №2	Искаков Серик Саятович
		Бесплодный брак. Вспомогательные репродуктивные технологии	ПД	Бесплодный брак. Вспомогательные репродуктивные технологии	Амбулаторное акушерство(AA 2301),Репродуктивная медицина и бесплодие(RMB 2306),Амбулаторное акушерство(AA 1301),Амбулаторная гинекология(AG 1303),Амбулаторная гинекология(AG 2303)		4.0	120	24	60	36	3			Искаков Серик Саятович

4	Лапароскопические операции в гинекологии	Лапароскопически ассистированные операции	ПД	Ассистирование на лапароскопических операциях. Изучение особенностей и освоение навыков проведения оперативных вмешательств в гинекологии лапароскопическим доступом. Работа с лапароскопической аппаратурой, установка режимов.	Гинекология в стационаре(GS 1304),Гинекология в стационаре(SG 2304)	магистратура	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра акушерства и гинекологии №2	Искаков Серик Саятович
		Операции на матке	ПД	Изучение особенностей и освоение навыков проведения оперативных вмешательств в гинекологии лапароскопическим доступом. Работа с лапароскопической аппаратурой, установка режимов	Акушерство в стационаре(AS 1302),Гинекология в стационаре(GS 1304),Акушерство в стационаре(SA 2302),Гинекология в стационаре(SG 2304)	магистратура	4.0	120	24	60	36	3		Искаков Серик Саятович
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия в практике акушера-гинеколога	Оперативные вмешательства в акушерстве и гинекологии	ПД	Изучение особенностей и освоение навыков проведения оперативных вмешательств в акушерстве и гинекологии лапароскопическим и лапаротомическим доступом.	Амбулаторное акушерство(AA 1301),Амбулаторная гинекология(AG 1303),Акушерство в стационаре(SA 2302),Гинекология в стационаре(SG 2304)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Искаков Серик Саятович
		Топографическая анатомия органов малого таза	ПД	Знания по топографической анатомии малого таза необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Амбулаторное акушерство(AA 1301),Амбулаторная гинекология(AG 1303)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	3		Кафедра акушерства и гинекологии №2

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:
 Курс-2 ПД:4

7R01134 Судебно-медицинская экспертиза
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Молекулярно-генетические исследования в судебной медицине	ПД	Обучить давать оценку и предвидеть юридические последствия по вопросам, касающихся вещественных доказательств биологического происхождения, т.е. предметов, имеющих отношение к происшествию и помогающие раскрывать его обстоятельства, путем углубленной теоретической и клинической подготовки специалиста для самостоятельной работы в качестве судебно-медицинского эксперта, для обеспечения современного уровня и высокого качества проведения судебно-медицинской экспертизы назначаемой правоохранительными органами.	Судебно-медицинская экспертиза трупа(SMET 1302),Повреждения и смерть от различных видов внешнего воздействия(PSRVVV 1303),Судебно-медицинская экспертиза живых лиц(SMEZHL 1304),Процессуальные и организационные вопросы судебно-медицинской экспертизы(SMSIZhUM 1301)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра судебной медицины	Осипов Всеволод Дмитриевич
2	Химико-токсикологические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы	ПД	Обучить давать оценку и предвидеть юридические последствия по вопросам, касающихся вещественных доказательств биологического происхождения, т.е. предметов, имеющих отношение к происшествию и помогающие раскрывать его обстоятельства, путем углубленной теоретической и клинической подготовки специалиста для самостоятельной работы в качестве судебно-медицинского эксперта, для обеспечения современного уровня и высокого качества проведения судебно-медицинской экспертизы назначаемой правоохранительными органами.	Судебно-медицинская экспертиза трупа(SMET 1302),Повреждения и смерть от различных видов внешнего воздействия(PSRVVV 1303),Судебно-медицинская экспертиза живых лиц(SMEZHL 1304),Процессуальные и организационные вопросы судебно-медицинской экспертизы(SMSIZhUM 1301)	Дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра судебной медицины	Осипов Всеволод Дмитриевич

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:
 Курс-3 ПД:8

7R01136 Общая хирургия
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Колопроктология	ПД	Представлены современные методы диагностики колопроктологических больных включая лабораторные, инструментальные методы исследования. Изучается современные подходы лечения пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.	Плановая хирургия(ZhH 1301),Экстренная хирургия(ShH 1302),Гнойная хирургия(ИH 1303)	Дисциплины докторантуры.	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
2	Воспалительные заболевания кишечника	ПД	Представлены современные методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний кишечника - язвенного колита и болезни Крона. На элективе представлены как и медикаментозная, так и хирургическое лечение данных заболеваний.	Плановая хирургия(ZhH 2301),Гнойная хирургия(ИH 1303)	Дисциплины докторантуры.	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
3	Метаболическая хирургия	ПД	Обучающийся освоит международные стандарты лечения диабета и ожирения. Обучающийся получит базовые навыки лечения метаболического синдрома в стационаре. Обучающийся получит хирургические навыки лечения метаболического синдрома	Плановая хирургия(ZhH 1301)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии	Фурсов Александр Борисович
4	Неотложная лапароскопическая хирургия	ПД	Формирование у резидентов знаний по эндоскопической хирургии.	Экстренная хирургия(ShH 2302),Экстренная хирургия(ShH 1302),Гастроэнтерология с эндоскопией(EG 1307)	Эндоскопическая абдоминальная хирургия	8.0	240	48	120	72	3	Кафедра хирургических болезней имени профессора Цой Гилен Васильевича	Кожаметов Сакен Кайруллинович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01137 Неврология взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Рефлексотерапия. Акупунктурная диагностика	ПД	Обучение врачей-рефлексологов путем обучения современным и древним методам традиционной медицины.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
2	Демиелинизирующие и аутоиммунные заболевания нервной системы	ПД	Приобретение исчерпывающих теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков в вопросах этиопатогенеза, диагностики, методов лечения, реабилитации и профилактики демиелинизирующих и аутоиммунных заболеваний нервной системы в соответствии с современными международными стандартами и принципами доказательной медицины.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
3	Современные аспекты диагностики, лечения и профилактики инсульта. Вопросы медицинской реабилитации	ПД	Изучение международных рекомендации по ведению инсульта. Актуальность проблемы мозгового инсульта, занимающего второе место в структуре смертности и первое по причинам инвалидизации.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна

4	Болевые синдромы в неврологической практике	ПД	Дисциплина направлена на изучение современных представлений об этиологических, патофизиологических, клинико-диагностических и терапевтических аспектах наиболее часто встречаемых неврологических болевых синдромов □	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
5	Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей.	ПД	Знание основ детской клинической неврологии определено не только ролью нервной системы в развитии соматической патологии, но и медико-социальной значимостью детских неврологических заболеваний. Особенно это касается ЦВЗ, патологии ПНС, черепно-мозговых травм, эпилепсии, нейро-мышечных и наследственных болезней детского возраста.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
6	Клиническая сомнология	ПД	В дисциплине представлены материалы по наиболее важным современным проблемам сомнологии - раздела биологической науки, занимающейся изучением сна. Рассмотрены вопросы эволюции сна человека и животных, нейрофизиологические и биохимические механизмы организации этого процесса. Рассмотрены клинические аспекты сомнологии, посвященным наиболее актуальным распространенным видам расстройств сна. Обсуждаются вопросы нарушений сна при болезнях внутренних органов и нервной системы.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Неi 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна

7	Клиническая анатомия центральной и периферической нервной системы	ПД	Клиническая анатомия изучает строение, кровоснабжение центральной и периферической нервной системы в условиях нормы и при патологии. Знания по клинической анатомии центральной и периферической нервной системы необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301), Неврология в стационаре, детская(SNB 1302)	дисциплины докорантуры по специальности неврология	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Ыдрысовна
---	---	----	---	--	--	-----	-----	----	----	----	---	--	----------------------------

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс-2 ПД:4

7R01137 Неврология взрослая, детская
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Рефлексотерапия. Акупунктурная диагностика	ПД	Обучение врачей-рефлексологов путем обучения современным и древним методам традиционной медицины.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдава Айгуль Абдулдавна
2	Демиелинизирующие и аутоиммунные заболевания нервной системы	ПД	Приобретение исчерпывающих теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков в вопросах этиопатогенеза, диагностики, методов лечения, реабилитации и профилактики демиелинизирующих и аутоиммунных заболеваний нервной системы в соответствии с современными международными стандартами и принципами доказательной медицины.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
3	Современные аспекты диагностики, лечения и профилактики инсульта. Вопросы медицинской реабилитации	ПД	Изучение международных рекомендации по ведению инсульта. Актуальность проблемы мозгового инсульта, занимающего второе место в структуре смертности и первое по причинам инвалидизации.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
4	Болевые синдромы в неврологической практике	ПД	Дисциплина направлена на изучение современных представлений об этиологических, патофизиологических, клинико-диагностических и терапевтических аспектах наиболее часто встречаемых неврологических болевых синдромов	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна

5	Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей.	ПД	Знание основ детской клинической неврологии определено не только ролью нервной системы в развитии соматической патологии, но и медико-социальной значимостью детских неврологических заболеваний. Особенно это касается ЦВЗ, патологии ПНС, черепно-мозговых травм, эпилепсии, нейро-мышечных и наследственных болезней детского возраста.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
6	Клиническая сомнология	ПД	В дисциплине представлены материалы по наиболее важным современным проблемам сомнологии - раздела биологической науки, занимающейся изучением сна. Рассмотрены вопросы эволюции сна человека и животных, нейрофизиологические и биохимические механизмы организации этого процесса. Рассмотрены клинические аспекты сомнологии, посвященным наиболее актуальным распространенным видам расстройств сна. Обсуждаются вопросы нарушений сна при болезнях внутренних органов и нервной системы.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Инструментальные методы исследования в неврологии(NAZA 1303),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302),Нейрореабилитация(Nei 1307),Визуализационные методы исследования в неврологии(NVZA 1308)	дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
7	Клиническая анатомия центральной и периферической нервной системы	ПД	Клиническая анатомия изучает строение, кровоснабжение центральной и периферической нервной системы в условиях нормы и при патологии. Знания по клинической анатомии центральной и периферической нервной системы необходимы будущему специалисту при объективном обследовании пациентов, при обосновании клинических симптомов и синдромов, при выборе современных методов исследования, при обосновании клинического диагноза и составлении алгоритма лечения пациентов.	Неврология в стационаре (взрослая)(SNE 1301),Неврология в стационаре, детская(SNB 1302)	дисциплины докторантуры по специальности неврология	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра анатомии человека им. А.Б.Аубакирова	Алмабаева Айгуль Бдырсовна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин

Образовательная программа: 7R01138 Семейная медицина
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Патронажная служба в первичной медико-санитарной помощи	ПД	В данной дисциплине обучающиеся получают знания об основных технологиях и инструментах внедрения универсальной-прогрессивной модели патронажного обслуживания (УПМ), навыкам комплексной оценки потребностей беременных женщин и детей младшего возраста, мониторинга раннего развития детей, консультированию родителей по вопросам привязанности, исключительно грудного вскармливания, введению прикорма, профилактики детского травматизма на дому.	Семейная медицина -1(ОМ1 1301)	магистратура	4.0	120	0	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №3	Уразова Салтанат Нургожаевна
2	Ревматические заболевания в практике семейного врача	ПД	Совершенствование знаний и навыков резидентов в диагностике, дифференциальной диагностике и лечении ревматической патологии в практике семейного врача	Семейная медицина -1(ОМ1 1301),Внутренние болезни -1(IA1 1303)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	0	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
3	Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в условиях поликлиники	ПД	Совершенствование знаний и навыков резидентов в реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в практике семейного врача.	Семейная медицина -1(ОМ1 1301),Внутренние болезни -1(IA1 1303)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	0	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
4	Диспансерное наблюдения детей в практике ВОП	ПД	Совершенствование знаний и навыков резидентов в вопросах диспансеризации детского населения в работе семейного врача	Амбулаторная педиатрия(AP 1 1311)	Дисциплины магистратуры, докторантуры	4.0	120	0	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубаевна
5	Респираторная патология у детей в практике семейного врача	ПД	Совершенствование знаний и навыков резидентов в диагностике, дифференциальной диагностике и лечении респираторной патологии у детей в амбулаторной практике.	Семейная медицина -1(ОМ1 1301)	дисциплины резидентуры	4.0	120	0	24	60	36	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01139 Терапия
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Особенности диагностики и лечения заболеваний внутренних органов у гериатрических пациентов	ПД	Гериатрические пациенты это группа наиболее важных и трудных пациентов, в связи с имеющимися множественными сопутствующими заболеваниями и ассоциированными с неблагоприятными исходами, которые должны иметь мультидисциплинарный подход при диагностике и лечении заболеваний внутренних органов.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры, клиническая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсом гериатрии	Смагулова Алия Курманбековна
2	Заболевания печени в терапевтической практике: современные принципы диагностики, профилактики и лечения	ПД	Изучение современных методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний печени является неотъемлимой частью подготовки врача терапевта, в связи с широкой распространенностью этих заболеваний, а также с внедрением в клиническую практику новейших методов диагностики и лечения с позиций доказательной медицины	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	Дисциплины магистратуры, докторантуры, клиническая деятельность	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра внутренних болезней с курсом гериатрии	Смагулова Алия Курманбековна
3	Рефлексотерапия. Акупунктурная диагностика	ПД	Обучение врачей-рефлексологов путем обучения современным и древним методам традиционной медицины.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	дисциплины магистратуры и докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

4	Социальное и медицинское страхование	ПД	Предоставить обучающимся правильное понимание и отличие социального от медицинского страхования. Одно из важных условий социальной защиты населения страны – обеспечение ее граждан необходимой медицинской помощью. Освоят полностью характерные особенности страхования как в международной практике, так и Республики Казахстан	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	дисциплины докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5	Предпринимательское дело	ПД	Предпринимательство было популярным занятием во все времена. Еще с древних времен люди старались открыть свое дело, обменивая излишки собственного хозяйства на другие продукты или блага. Наше время не стало исключением – сегодня вести собственный бизнес стало сложнее, но вместе с этим и гораздо прибыльнее. Предприниматели получают более высокий доход, чем средний работник. Он может реализовать свой потенциал и воплотить в жизнь собственные идеи. Согласно вышеуказанному, обучающийся будет знать, понимать как реализовать себя в предпринимательстве, так как рынок не стоит на месте.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	дисциплины докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6	Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	ПД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонализированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье. Изменения в системе медико-биологических и демографических факторов, среды обитания, ментальности человека. Роль социально-экономических факторов и благосостояния в формировании общественного здоровья. Изменение роли здравоохранения в системе охраны общественного здоровья.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	дисциплины докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

7	Методология научных исследований	ПД	Формирование у обучающихся теоретических и прикладных знаний по методам научных исследований, подготовка специалистов, имеющих навыки познавательной деятельности в сфере науки, формирование глубоких представлений о содержании научной деятельности, её методах и формах знания.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	дисциплины докторантуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
8	Искусственный интеллект в общественном здравоохранении	ПД	Предоставить обучающимся знания о искусственном интеллекте, современных проблемах общественного здравоохранения, международные организации в сфере охраны здоровья населения, прав и свобод детей, роли Казахстана в развитие ПМСП в мире.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
9	Управление рисками	ПД	Сформировать целостное теоретическое представление о риск-менеджмент в организации, познакомить с современными взглядами на стремительно развивающуюся дисциплину – управление рисками, заложить целостное представление о системе и структуре законодательства РК о здравоохранении.	Амбулаторно-поликлиническая терапия(АЕТ 1301),Терапия в стационаре(ST 1302)	Дисциплины магистратуры	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01141 Неотложная медицина взрослая, детская
Уровень образования: Резидентура
Курс-3 ПД:8

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Преквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Неотложная помощь при шоках	ПД	Образовательная программа предполагает углубленное изучение по вопросам оказания неотложной помощи при шоках			8.0	240	48	120	72	3	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурила Амангалиевна
2	Триаж-система	ПД	образовательная программа предполагает углубленное изучение по вопросам оказания неотложной помощи при шоках в соответствии с современными принципами доказательной медицины применения и триаж-системы			8.0	240	48	120	72	3	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурила Амангалиевна
3	Рефлексотерапия. Акупунктурная диагностика	ПД	Обучение врачей-рефлексологов путем обучения современным и древним методам традиционной медицины.	Анестезиология и реанимация(AR 1301),Неотложные состояния в травматологии, ортопедии и при несчастных случаях(ТОZhOShZh 1306),Неотложные состояния в травматологии, ортопедии и при несчастных случаях(ТОZhOShZh 2306),Неотложные состояния в хирургии у взрослых и детей(ЕВHShZh 1307),Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях взрослых и детей(ЕВZhAShZh 2308),Радиология и функциональная диагностика(RFD 1309),Экстренная неврология и психиатрия(TNP 2304),Неотложные состояния в оториноларингологии(OShZh 2311),Неотложные состояния в офтальмологии(OftShZh 2310)	дисциплины магистратуры и докторантуры	8.0	240	48	120	72	3	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7R01142 Клиническая фармакология
Уровень образования: Резидентура
Курс-2 ПД:4

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Лабораторный мониторинг эффективности фармакотерапии	ПД	Во время данной дисциплины резиденты знакомятся с различными видами лабораторной диагностики неблагоприятных лекарственных реакций и возможностями их профилактики при применении лекарственной терапии. Эта дисциплина обучает резидентов использованию лабораторных данных для более эффективного управления фармакотерапией и обеспечения качественного медицинского ухода.	Этапы проведения различных видов клинических исследований лекарственных средств (ЛС). Персонализированная фармакотерапия (терапевтический лекарственный мониторинг, фармакогенетика)(DZKZATZh K DET(EDMF) 1302), Оценка использования лекарственных средств и клинико-фармакологическая экспертиза. Нежелательные лекарственные реакции. Фармаконадзор.(DZPBKFSDDZ hRDK 1304)	магистратура, докторантура	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
2	Персонализированная фармакотерапия венозных тромбозов	ПД	Персонализированного подхода к развитию и прецизионному лечению тромбоза на основе молекулярно-генетических, биохимических, иммунологических маркеров и информационных технологий в составе полного цикла: моделирование повреждения эндотелия и выявление ранних маркеров в эксперименте, оценка эффектов антитромботической терапии и организация мониторинга больных с тромботическими осложнениями сердечно-сосудистых заболеваний.	Клиническая фармакология (общие вопросы клинической фармакологии и клинико-фармакологическая характеристика отдельных групп и препаратов). Формулярная система.(KF(KFZhMZhTPKFS) FZh 1301), Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях.(IAAAUEKFK 1305)	магистратура, докторантура	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:
Курс-2 ПД:4

7R01150 Патологическая анатомия
Резидентура

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Патоморфология болезней кожи	ПД	Элективная дисциплина направлена на формирование глубоких знаний в области патоморфологии кожи, охватывая широкий спектр дерматологических заболеваний и их дифференциальной диагностики.	Общая и частная патология(ZhZhP 1301)	внесены изменения	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
2	Методы патоморфологической диагностики заболеваний кожи и ее придатков	ПД	Формирование знаний о методологии патоморфологических исследований тканей кожи и ее придатков, интерпретации результатов патогистологических, иммуногистохимических, молекулярногенетических и других дополнительных методов исследования	Общая и частная патология(ZhZhP 1301)	Клиническая практика	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
3	Патологическая анатомия в структуре научно-клинических и экспериментальных исследований в медицине	ПД	Формирование знаний о методологии научных исследований и научного анализа в патологической анатомии; интерпретации результатов патоморфологических исследований научно-клинического и экспериментального материала.	Общая и частная патология(ZhZhP 1301)	Научно-клинические исследования	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
4	Научные основы и методология медицинских исследований в патологической анатомии	ПД	Элективная дисциплина предоставляет резидентам обширное понимание научных методов и методологии, применяемых в области патологической анатомии. В ходе курса резиденты изучат основные принципы научного метода, методы сбора и анализа данных, а также их применение в медицинских исследованиях в контексте патологической анатомии.	Общая и частная патология(ZhZhP 1301)	Научно-клинические исследования	4.0	120	24	60	36	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10112 Фармация
Магистратура

Курс - 1 БД: 4 ПД: 12

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Фармацевтическая разработка	БД	Фармацевтическая разработка лекарственных средств, в соответствии с требуемым уровнем контроля соответствующей категории, а именно чем выше риск при его применении, тем выше производственный контроль. В настоящее время, разработка лекарственных средств проходит с помощью специализированных САПР что позволяет значительно сокращать временные и финансовые затраты.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
2		Управленческий учет в фармации	БД	Управленческий учет в фармации – одна из специальных фармацевтических дисциплин, которая формирует профессиональные знания, умения и навыки специалиста, работающего на фармацевтическом рынке, где основным элементом для развития организации необходимы учетные и отчетные данные. Учетные и отчетные данные также используются для процессов прогнозирования.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
3		Принципы формирования ГОБМП	БД	Гарантированный объем бесплатной медицинской помощи предоставляется гражданам Республики Казахстан за счет бюджетных средств и включает профилактические, диагностические и лечебные медицинские услуги, обладающие наибольшей доказанной эффективностью. Обязательное социальное медицинское страхование – комплекс правовых, экономических и организационных мер по оказанию медицинской помощи за счет фонда социального медицинского страхования.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
4		Нормирование фармацевтического производства	ПД	Государственное нормирование производства лекарственных препаратов – представляет собой комплекс требований, узаконенных соответствующими документами, к качеству лекарственных и вспомогательных материалов, технологическому процессу производства. Фармацевтическая система качества (PQS). Качество лекарственных средств: понятие, терминология, механизмы и инструменты государственного контроля. Система персонала фармацевтической компании в рамках GMP: общие требования, организация персонала. Ключевой персонал. Уполномоченное лицо. Помещение и оборудование фармацевтического предприятия в рамках требований GMP. Технологический процесс в рамках требований GMP: надлежащая документация в рамках требований GMP и GxP.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна

5		Основы фармацевтического инжиниринга	ПД	Формирование у обучающихся ключевых профессиональных компетенций по основам фармацевтического инжиниринга: Основные вопросы жизненного цикла инженерных систем и оборудования на фармацевтическом предприятии. Основные элементы структуры инженерной службы. Классификация общинженерных принципов. Требования GMP и GEP.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
6		Современные технологии фитопрепаратов	ПД	Изучение дисциплины современные технологии получения фитопрепаратов направлено на развитие одного из современных и перспективных направлений фармацевтической технологии – фармацевтическую промышленность экстракционных препаратов. Предложены вопросы по современному оборудованию, применяемому в оснащении производства фитопрепаратов различных фирм производителей, как отечественных, так и зарубежных производителей.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
7		Разработка регистрационного досье на ЛП	ПД	Формирование у обучающихся ключевых профессиональных компетенций по разработке регистрационного досье на ЛП: Организация проведения экспертизы ЛС в целях их государственной регистрации. Подача и рассмотрение заявлений о государственной регистрации ЛС и представление необходимых документов. Решение о государственной регистрации ЛС.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
8		FSMM 1301 Менеджмент и маркетинг в фармации	ПД	Менеджмент и маркетинг являются одними из важных фармацевтических дисциплин, которые формируют профессиональные знания, умения и навыки специалиста, работающего на фармацевтическом рынке. Задача дисциплины состоит в изучении теоретических понятий, категорий, систем, инструментария, алгоритмов и тенденций современного управления в рыночных условиях с адаптацией к специфике деятельности фармацевтических предприятий.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
9		MZK 1303 Комплекс маркетинговых исследований	ПД	Комплекс маркетинга - это набор поддающихся контролю переменных факторов маркетинга, совокупность которых фирма использует в стремлении вызвать желаемую ответную реакцию со стороны целевого рынка Комплекс маркетинговых исследований являются инструментарием маркетингового анализа, они имеют конкретную цель для организации на определенном временном интервале.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
10		Основы аудита	ПД	Аудит - предпринимательская деятельность по независимой проверке бухгалтерского учета и финансовой (бухгалтерской) отчетности организаций и индивидуальных предпринимателей. Целью аудита является выражение мнения о достоверности финансовой (бухгалтерской) отчетности аудируемых лиц и соответствии порядка ведения бухгалтерского учета законодательству РК.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна

11		Концепция и принципы фармацевтической логистики	ПД	Логистика - это развивающаяся отрасль, созданная при помощи технологических инноваций, изменениями в структуре затрат, возникновению спроса на новые виды товаров и услуг, которые позволят компаниям обеспечить прибыль компании или предприятию, предлагает возможности быстрого изменения структуры компании при меняющихся условиях.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра фармацевтических дисциплин	Шукирбекова Алма Боранбековна
----	--	---	----	--	--	-------------------------	-----	----	----	----	----	----	---	------------------------------------	-------------------------------------

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10113 Клиническая психология
Магистратура

Курс - 1 БД: 4

ПД: 10

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Психотерапия	БД	Предмет и задачи и модели психотерапии. Понятие психотерапии. Модели психотерапии. Классификация психотерапевтических подходов. Техники в психологическом консультировании. Эффективность психотерапии. Личность психотерапевта и его профессиональный рост. Психотерапия как профессиональная деятельность. Структура психотерапевтической работы. Связь с другими стратегическими вмешательствами.			4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
2		Психологическое консультирование 1	БД	Определение и цели психологического консультирования. Роль и место консультанта в консультировании. Консультативный контакт. Процесс психологического консультирования. Специальные проблемы в психологическом консультировании. Этические принципы в психологическом консультировании. Основные методики, используемые в психологическом консультировании. Разработка индивидуальных и групповых программ психологической помощи.			4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
3	Формирование психического / психологического здоровья	Деятельность психолога при продолжительно существующих психологических/психических состояниях у пациентов	ПД	Современные аспекты психо-социальной работы на уровне ПМСП. Профилактика и психокоррекция / психотерапия эмоциональных расстройств, психосоматических расстройств, формирования зависимого поведения, игромании, вовлечение в деструктивные секты. Будут изучены и получены навыки по формированию устойчивости к стрессам в результате высоких требований, конкуренции и агрессивной среды, доступа к ресурсам.□			5.0	150	25	20	30	75	1	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
		Деятельность психолога при острых кризисных состояниях	ПД	Определение чрезвычайной ситуации, кризис, катастрофы, бедствия. Фазы экстренных ситуаций (профилактика, ЧС, постэкстренная помощь). Зоны оказания помощи. Тriage. Определение кризисных состояний, этиология, механизм возникновения. Основные клинические проявления, стадии (процесс) развития кризиса. Принципы оказания психологической помощи в кризисной ситуации. Организация планирования вмешательств при чрезвычайной ситуации. Оценка и планирование вмешательства при риске суицида. Оценка и планирование вмешательства в экстренных ситуациях: детское сексуальное, гендерное насилие. Методы психологической диагностики и коррекции кризисных состояний. Профилактика суицидального поведения.			5.0	150	25	20	30	75	1		Каражанова Анар Серикказыевна

4	Психотерапия зависимого поведения	Психология зависимого поведения	ПД	Виды и характеристики зависимого поведения/ аддикций (зависимые взаимоотношения между взрослыми, взрослыми и детьми, употребление ПАВ, вовлечение в социальные деструктивные эпидемии, трудоголизм и пр.). Психологические механизмы формирования зависимого поведения. Семейная система как основная причина формирования зависимого поведения. Треугольник Кармана. Детские травмы. Физиологические основы формирования зависимого поведения. Модели поведения, диктуемые обществом: культура, традиции, социальные правила. Синдром компульсивного конформизма/ Стокгольмский синдром. Характеристика здоровых взаимоотношений. Психотерапия зависимого поведения. Этические принципы. Основные направления психокоррекционного и психотерапевтического вмешательства.			5.0	150	25	20	30	75	1	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
		Созависимость	ПД	Понятие созависимости. Теории созависимости. Роль одного из партнеров в формировании аддикций. Личностные характеристики. Формирование созависимого поведения. Семья как одна из основных причин формирования созависимого поведения. Характеристика семейной системы. Психологические и физиологические механизмы формирования созависимого поведения (треугольник Кармана, детские травмы, нейропсихология созависимого поведения). Психотерапевтическая работа с данным контингентом. Этические принципы и методы психокоррекционных/ психотерапевтических вмешательств.			5.0	150	25	20	30	75	1		Каражанова Анар Серикказыевна
5	Практика семейного консультирования	Групповая психотерапия	ПД	Психология групп. Преимущества групповой формы работы. Изучение общих принципов традиционных методов групповой психотерапии. Психокоррекционные группы. Психотерапевтические факторы, свойственные большинству групп. Члены групп, их цели и роли. Руководство группой. Групповой процесс. Навыки проведения групповых сессий. Этические аспекты групповой терапии. Применение различных модальностей в групповой психотерапии. Семья как группа.			5.0	150	25	20	30	75	1	Кафедра клинической психологии	Каражанова Анар Серикказыевна
		Семейная психотерапия	ПД	Введение в различные теоретические модели и их применение к семейным проблемам. Теории семейной системной психотерапии. Повышение личной и профессиональной эффективности при работе с семьей. Изучение семейной системы, структуры психологии, жизненного цикла семьи и пр. Правила семьи. Детская симптоматика. Диагностика и психотерапия /коррекция нарушения семейного функционирования. Соблюдение этических принципов вмешательства в семейную систему. Техники, виды терапевтических вмешательств.			5.0	150	25	20	30	75	1		Каражанова Анар Серикказыевна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10116 Общественное здравоохранение
Магистратура

Курс - 1 БД: 4 ПД: 8

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	БД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонализированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2		Методология научных исследований	БД	Дисциплина охватывает основные принципы, техники и методы, необходимые для планирования, проведения и анализа научных исследований в различных областях, способствуя развитию критического мышления и компетенций исследователя.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	60	20	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3		Информационные технологии и цифровизация в здравоохранении	ПД	Внедрение цифровых систем для улучшения качества медицинского обслуживания, оптимизации управления медицинскими данными, а также повышения эффективности и безопасности пациентского ухода. Курс охватывает темы, такие как электронная медицинская документация, телемедицина, анализ больших данных в здравоохранении, а также вопросы этики и безопасности при внедрении информационных технологий в медицинской практике.		Дисциплины докторантуры	5.0	150	25	20	75	30	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
4		Методы экономического анализа в здравоохранении	ПД	Предмет, цели, задачи и методы экономики здравоохранения. Особенности рынка медицинских услуг. Спрос, предложение и сегментирование на рынке медицинских услуг. Принципы экономической оценки здоровья. Оценка эффективности в здравоохранении: понятие, методы и индикаторы		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5		1306 Методы принятия управленческих решений в здравоохранении	ПД	Дисциплина направлена на применение методов принятия управленческих решений в здравоохранении, изучение основ управления, аналитических методов и принципов, необходимых для принятия эффективных управленческих решений в контексте здравоохранения. □		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:

7М10119 Эпидемиология
 Магистратура

Курс - 1 БД: 4 ПД: 6

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Методы научных исследований	БД	Цель дисциплины заключается в подготовке специалистов, владеющих основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками необходимыми для проведения научной работы. Способствует выработке навыков успешного и своевременного написания научных работ.		программа магистратуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
2		Экологическая эпидемиология	ПД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.		программа магистратуры	6.0	180	30	24	36	90	1	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:

7М10121 Менеджмент в здравоохранении
Магистратура

Курс - 1 БД: 4 ПД: 8

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	БД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонализированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2		Производственный менеджмент	БД	В курсе изучаются методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций, современные концепции планирования и организации операционной деятельности предприятий.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	60	20	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3		Предпринимательство	БД	Дисциплина направлена на изучение разработки бизнес-идей, изучение особенностей использования маркетинговых методов и приемов, изучение процедуры создания и ликвидации субъектов предпринимательства.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	20	60	20	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
4		Медицинское право и формирование политики	ПД	Руководитель/менеджер независимо какого уровня должен владеть знаниями и навыками, грамотностью в НПА.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5		Управление человеческими ресурсами в здравоохранении	ПД	Механизмы планирования и прогнозирования, мониторинга в медицинских организациях. Взаимодействие стратегического и операционного менеджмента в условиях корпоративного управления.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 7М10122 МВА "Менеджмент в здравоохранении"
Уровень образования: Научно-педагогическое направление
Курс-1 ПД:15

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	Лекция	СРОП	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Комплексная диагностика управления персоналом	ПД	Задачи курса являются изучение современных концепций, подходов и принципов управления персоналом и социальной политики, стратегии управления персоналом организации в соответствии со стратегическими планами организации		Производственная практика	7.0	210	105	35	35	35	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2	Предпринимательское дело	ПД	Дисциплина направлена на изучение общих положений о предпринимательском праве; о субъектах предпринимательского права; государственного регулирования и контроль в предпринимательской деятельности.		Производственная практика	8.0	240	120	40	40	40	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3	Экономика рынка труда	ПД	Дисциплина формирует комплекс знаний о механизме функционирования и структуре рынка труда; о моделях рынка труда в рыночной экономике;- знакомит с показателями оценки состояния рынка труда в национальной экономике;- знакомит с методикой оценки социального развития и уровня жизни населения, с факторами и условиями появления безработицы и ее социально-экономическими издержками; - знакомит с системой социального партнерства, с моделями систем социальной защиты населения и моделями систем социального страхования.		Производственная практика	5.0	150	75	25	25	25	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
4	Исследования в области менеджмента	ПД	Исследования в области менеджмента. Методология и методы научных исследований в экономике и менеджменте. Корпоративное управление как модель менеджмента в современном мире. Методы маркетинговых исследований в принятии управленческих решений Исследования в области стратегического лидерства в здравоохранении. Теории лидерства.		Производственная практика	5.0	150	75	25	25	25	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5	Корпоративное управление в медицинской организации	ПД	Предпосылки развития, понятие и основные участники корпоративного управления. Роль, цель и задачи корпоративного управления. Страновые модели корпоративного управления. Внутренние документы акционерного общества: надлежащая международная практика. Корпоративное управление в медицинских организациях РК. Механизмы корпоративного управления.		Производственная практика	5.0	150	75	25	25	25	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6	Методы экономического анализа в здравоохранении	ПД	Предмет, цели, задачи и методы экономики здравоохранения. Особенности рынка медицинских услуг. Спрос, предложение и сегментирование на рынке медицинских услуг. Принципы экономической оценки здоровья. Оценка эффективности в здравоохранении: понятие, методы и индикаторы.		Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	25	25	25	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
7	Риск менеджмент в медицинской организации	ПД	Риск-менеджмент в здравоохранении. Управление рисками и внутренний контроль в процессах. Система и область применения риск-менеджмента. Управление рисками, три линии защиты. Система управления рисками – Международная практика. Мониторинг и контрольные процедуры риск менеджмента. Карта управления рисками.		Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	35	35	35	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10127 ЕМВА «Госпитальный менеджмент»
Магистрант по профильному направлению

Курс - 1 ПД: 14

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Технологии эффективной коммуникации	ПД	Основная цель курса - формирование у обучающихся системы знаний теории деловых и неформальных коммуникаций, а также коммуникативной компетентности как психологической готовности и умения планировать и осуществлять эффективные коммуникативные действия с использованием имеющихся внутренних и внешних ресурсов.		дисциплины докторантуры	5.0	150	25	20	75	30	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2		Управленческое мышление	ПД	Целью освоения дисциплины является овладение магистрантами теории, а также развитие практических навыков бизнес-исследований и аналитики, анализа жизненного цикла развития перспективных технологий.		дисциплины докторантуры	5.0	150	25	20	30	75	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3		Бережливое управление медицинской организацией	ПД	Формирование у магистрантов знаний, умений и навыков управления медицинской организацией на основе принципов бережливого производства: минимизации всех видов потерь в процессе деятельности, достижения максимально возможного результата за минимально возможный промежуток времени, рационального использования всех видов ресурсов, постоянного совершенствования всех аспектов деятельности организации, максимального вовлечения сотрудников в процессы совершенствования; а также формирование у будущих управленцев бережливого мышления, которое соотносится с актуальными для современного мира идеями концепций устойчивого развития и осознанного потребления. Магистрант освоит требования и инструменты бережливого управления, а также законодательные основы и требования к компетенциям в соответствии с ОРК и профессиональными стандартами с целью повышения эффективности менеджмента в организациях здравоохранения.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
4		Корпоративный менеджмент и управление человеческими ресурсами	ПД	В рамках курса магистрант освоит практическое использование знаний корпоративного менеджмента для ведения эффективного менеджмента с созданием корпоративной культуры и этики со знанием современных технологий HR-менеджмента для непрерывного профессионального развития медицинских кадров Магистрант освоит требования и инструменты управления человеческими ресурсами и теорий корпоративного менеджмента, а также законодательные основы и требования к компетенциям в соответствии с ОРК и профессиональными стандартами с целью повышения эффективности менеджмента в организациях здравоохранения.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

5		Медицинский маркетинг	ПД	Цель дисциплины "Медицинский маркетинг" состоит в том, чтобы подготовить обучающихся к применению маркетинговых принципов и методов в области здравоохранения		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6		Управление качеством в больнице и безопасность пациентов	ПД	Формирование знаний и навыков по организации и управлению качеством медицинских услуг в лечебных учреждениях. Это включает разработку, внедрение и поддержание стандартов качества медицинской помощи.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
7		Методология управления и внедрение бизнес-процессов в медицинских организациях	ПД	Целью освоения дисциплины является овладение магистрантами теории, а также развитие практических навыков бизнес-исследований и аналитики, анализа жизненного цикла развития перспективных технологий.		дисциплины докторантуры	4.0	120	20	16	60	24	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
8		Менеджмент и экономика лекарственного обеспечения	ПД	Менеджмент и экономика лекарственного обеспечения– это междисциплинарный комплекс, объединяющий в себе достижения в таких областях знания как менеджмент, экономика, социология, маркетинг, логистика, фармакология, фармацевтика и т.д., целью которого является изыскание наиболее эффективных способов лекарственного обеспечения медицинских организаций.		дисциплины докторантуры	3.0	90	15	12	18	45	1	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:

7М10128 Биологическая безопасность
Магистратура

Курс - 1 БД: 4 ПД: 10

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Методы научных исследований исследования	БД	Цель дисциплины заключается в подготовке специалистов, владеющих основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками необходимыми для проведения научной работы. Способствует выработке навыков успешного и своевременного написания научных работ.		программа магистратуры	4.0	120	20	20	20	60	1	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
2	Эпидемиологический надзор за инфекциями	Развитие проявлений эпидемиологического процесса	ПД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции		программа магистратуры	5.0	150	25	20	30	75	1	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции	ПД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.		программа магистратуры	5.0	150	25	20	30	75	1		Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:

Уровень образования:

Курс-1 ПД:10

БД:4

7М10131 Геронтология

Магистратура

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Реабилитация пациентов пожилого и старческого возраста	ПД	В рамках этой дисциплины магистранты изучают анатомические, физиологические и психологические аспекты старения, особенности протекания заболеваний у пожилых, а также методы и технологии реабилитации, адаптированные для этой возрастной категории. Важное место занимает овладение навыками разработки индивидуализированных реабилитационных программ, включая физические упражнения, эрготерапию, психологическую поддержку и социальную адаптацию. Дисциплина направлена на подготовку специалистов, способных оказывать квалифицированную помощь в улучшении качества жизни пожилых людей, продлении их активности и самостоятельности.			5.0	150	25	20	30	75	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
2	Профилактическая геронтология	Особенности питания людей пожилого и старческого возраста	ПД	Дисциплина рассматривает адаптацию питательных потребностей, связанных с процессами старения. Курс акцентирует внимание на изменениях метаболизма, пищеварения и абсорбции питательных веществ, которые возникают с возрастом, и предлагает стратегии составления сбалансированного рациона для поддержания оптимального здоровья и благополучия в пожилом возрасте. Рассматриваются такие вопросы, как профилактика недоедания и обезвоживания, управление хроническими заболеваниями через диету, а также важность поддержания достаточного уровня физической активности. Магистранты учатся разрабатывать индивидуализированные питательные планы, учитывая потребности и предпочтения пожилых людей, а также потенциальные трудности с приемом пищи, такие как проблемы с жеванием и глотанием.			3.0	90	15	12	18	45	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Герогигиена (особенности ухода за людьми пожилого и старческого возраста)	ПД	Дисциплина "Герогигиена" фокусируется на особенностях ухода за людьми пожилого и старческого возраста, подчеркивая важность поддержания и продвижения здоровья, а также профилактики заболеваний среди стареющего населения. Курс охватывает широкий спектр тем, включая правильное питание, физическую активность, личную гигиену, профилактику падений и управление хроническими заболеваниями, которые часто встречаются в пожилом возрасте. Магистранты узнают о методах адаптации жилищных условий для обеспечения безопасности и комфорта пожилых людей, а также о психологической поддержке и социальной интеграции.			2.0	60	10	8	12	30	1		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

3		Возрастные особенности органов и систем	БД	<p>Дисциплина охватывает изучение анатомических и физиологических изменений в организме человека, связанных с процессом старения. Программа охватывает анализ механизмов старения на клеточном и молекулярном уровнях, влияние этих изменений на функционирование различных систем организма, а также обсуждение стратегий поддержания здоровья и активности в пожилом возрасте. Особое внимание уделяется разработке и адаптации нутриционных и лайфстайл-рекомендаций с учетом потребностей пожилых людей, с целью улучшения качества жизни и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний, связанных с возрастом. Курс подготавливает магистрантов к глубокому пониманию процессов старения и формированию комплексного подхода к заботе о здоровье пожилых людей.</p>			4.0	120	20	20	20	60	1	<p>Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова</p>	<p>Абдуллаева Айгуль Абдуллаевна</p>
4		Биология старения	БД	<p>Дисциплина освещает биологические аспекты процесса старения, включая изучение молекулярных, клеточных и генетических механизмов, способствующих возрастным изменениям в организме человека. Программа курса акцентирует внимание на современных научных открытиях в области антивозрастных стратегий и потенциале предотвращения хронических заболеваний, ассоциированных со старением. Курс направлен на подготовку специалистов, способных применять полученные знания для продвижения здорового долголетия и улучшения качества жизни пожилых людей.</p>			4.0	120	20	20	20	60	1	<p>Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова</p>	<p>Абдуллаева Айгуль Абдуллаевна</p>

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10132 Нутрициология
Магистратура

Курс - 1 ПД: 8 БД:4

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Лекции	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Профилактика алиментарно-зависимых заболеваний	ПД	Дисциплина представляет собой курс, направленный на изучение связи между питанием и возникновением заболеваний, которые могут быть предотвращены или контролируемы через коррекцию рациона. Программа курса охватывает разбор механизмов развития алиментарно-зависимых заболеваний, таких как ожирение, сахарный диабет 2 типа, сердечно-сосудистые заболевания, некоторые виды рака, остеопороз и гипертония, а также роли диетических факторов в их профилактике. Особое внимание уделяется разработке и реализации программ по питанию и изменению образа жизни, направленных на снижение риска этих заболеваний в различных группах населения. Магистранты научатся планировать эффективные нутриционные стратегии и проводить образовательные кампании по здоровому питанию, используя современные подходы и технологии для предотвращения алиментарно-зависимых заболеваний и продвижения общественного здоровья.			2.0	60	10	8	12	30	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
2	Оценка качества пищевых продуктов	Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов	ПД	Дисциплина охватывает комплексный анализ пищевых продуктов на предмет их соответствия гигиеническим нормам и безопасности для потребления. Курс включает изучение методик оценки качества продуктов, выявления патогенных микроорганизмов, токсинов, пестицидов и других потенциально опасных веществ. Магистранты научатся проводить экспертизу с учетом современных требований пищевой безопасности, интерпретировать результаты исследований и принимать обоснованные решения о возможности использования продуктов в питании населения. Программа направлена на формирование у будущих специалистов навыков обеспечения высокого уровня защиты здоровья потребителей через систематический контроль качества и безопасности пищевых продуктов.			3.0	90	15	12	18	45	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Количественные и качественные методы исследования безопасности пищевых продуктов	ПД	Дисциплина знакомит с различными лабораторными и аналитическими техниками, применяемыми для оценки безопасности и качества пищевых продуктов. Курс охватывает широкий спектр методов, включая микробиологические, химические, физические и сенсорные анализы. Магистранты научатся применять количественные методы для определения концентрации определенных веществ и микроорганизмов, а также качественные методы для выявления наличия или отсутствия специфических патогенов и контаминантов. Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных проводить всесторонний анализ продуктов питания, гарантируя их безопасность и соответствие установленным стандартам и нормам.			3.0	90	15	12	18	45	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
3		Здоровое питание и безопасность пищевых продуктов	БД	Дисциплина охватывает глубокое изучение принципов формирования сбалансированного рациона и обеспечения безопасности пищевых продуктов, включая анализ питательной ценности продуктов, выявление и предотвращение рисков, связанных с пищевой безопасностью, а также применение современных технологий в обработке и хранении продуктов. Программа направлена на развитие компетенций в области планирования здорового питания, понимания международных и национальных стандартов в сфере пищевой безопасности, а также устойчивого использования пищевых ресурсов, подкрепленных нормативно-правовой базой и экологическими принципами.			4.0	120	20	20	20	60	1	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10101 Сестринское дело
Магистратура

Курс - 2 БД: 15 ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРОП	Практика	СРОП	Курс	Участвующие кафедры	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Доказательная медицина в сестринской практике	БД	Дисциплина Доказательная медицина включает в себя: принципы медицинской практики, основанной на доказательствах, терминологию, инструментарий и методы доказательной медицины, методологию поиска медицинской информации, достоверные источники и ресурсы, базы данных ДМ в Интернете, методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине, иерархию исследований в доказательной медицине.	Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Коммуникативные навыки в клинической медицине	БД	Целями освоения дисциплины «Коммуникативные навыки в клинической медицине» являются: повышение коммуникативной компетентности, овладение способностью аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии; разрабатывать и использовать средства воздействия на межличностные и межгрупповые отношения и на отношения субъекта с реальным миром, механизмами и закономерностями коммуникации, необходимыми специалисту в служебной деятельности.	Психология управления(BP 1204)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
3		Информационно-коммуникационные технологии и цифровизации в Сестринском деле	БД	Внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и процессы цифровизации в сестринское дело являются ключевыми аспектами для оптимизации качества медицинского обслуживания, улучшения пациентского ухода и обеспечения эффективного взаимодействия в здравоохранении.	Биостатистика(Био 1306)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
4		Медицинское образование в сестринском деле на современном этапе	БД	Медицинское образование в сестринском деле на современном этапе направлено на профессиональное развитие медсестер и непрерывное повышение квалификации для соответствия меняющимся требованиям рынка. Этот процесс включает в себя интеграцию современных технологий и инновационных методик обучения.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Педагогическая практика(PP 1205),Теория и принципы педагогики в сестринском образовании(МВВРТР 1310),Современные концепции и теории сестринского дела(МКТТ 1311)	Дисциплины PhD докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бақытжан Саматқызы

5		Лидерство в сестринском деле	БД	Лидерство в сестринском деле предполагает развитие управленческих навыков у специалистов сферы для эффективного руководства командной работой и обеспечения качественного ухода за пациентами.	Психология управления(ВР 1204),Современные концепции и теории сестринского дела(МІКТТ 1311)	Дисциплины PhD докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы
6		Написание протокола исследования	БД	Написание протокола исследования включает определение целей, методологии и ожидаемых результатов научной работы. Это необходимо для конкретизации научных гипотез и планирования проведения исследований.	Биостатистика(Віо 1306),Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308),Методология публикаций научных исследований(ZZhA 1309)	Дисциплины PhD докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы
7		Внесудебное разрешение споров в сфере здравоохранения	БД	Медиация – это способ, который способен, не только разрешать возникший конфликт, но и предотвратить его перерастание в письменную жалобу или судебное разбирательство. Преимущество этого способа урегулирования конфликтов по сравнению с другими типами внесудебного урегулирования споров состоит в том, что только она обращает внимание на эмоциональное состояние спорящих сторон и использует методы, уменьшающие негативные последствия эмоционального стресса, что особенно актуально для пациентов и работников сферы здравоохранения.	История и философия науки(GTF 1201)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
8		МККЗҺМ 2205 Проблемы уголовной ответственности медицинских работников	ПД	В рамках этой дисциплины изучаются вопросы этики и профессиональной ответственности медицинских работников, механизмы предотвращения преступлений в медицинской сфере, а также меры по повышению правовой грамотности и профессиональной этики медицинских работников.	История и философия науки(GTF 1201)	дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
9		DSSMBKN 2206 Правовые основы государственного управления в сфере здравоохранения	ПД	изучает основы правового регулирования организации и функционирования здравоохранения в государстве. В рамках этой дисциплины обычно изучается конституционное право, административное право, медицинское право, международное право, право социальной защиты и другие отрасли права, которые касаются здравоохранения.	История и философия науки(GTF 1201)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович

10		MUEUE 2208 Особенности организации труда в медицинских организациях	ПД	Изучение данной дисциплины позволяет специалистам в области здравоохранения эффективно организовывать работу своего коллектива, улучшать качество медицинских услуг и повышать удовлетворенность как пациентов, так и персонала медицинских учреждений.	История и философия науки(GTF 1201)	дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Кафедра медицинского права и этики	Абдиллов Канат Серикович
11		Академическое письмо	ПД	Академическое письмо представляет собой способ письменного изложения научных идей и результатов исследований в четкой и организованной форме. Этот метод обеспечивает эффективное общение в научном сообществе.	Биостатистика(Bio 1306),Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308),Методология публикаций научных исследований(ZZhA 1309)	Дисциплины PhD докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы
12		Клинические сестринские руководства	ПД	Клинические сестринские руководства представляют собой программу, предоставляющую медсестрам конкретные и научно обоснованные методики для использования в процессах ухода и лечения пациентов. Эти руководства помогают медсестрам развивать необходимые знания и навыки для предоставления пациентам высококачественного ухода.	Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	Дисциплины PhD докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы
13		Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП)	ПД	Стандарты организации оказания медицинской помощи и стандартные операционные процедуры (СОП) - ключевые элементы, обеспечивающие качественный и безопасный уход за пациентами. Медсестры играют важную роль в выполнении СОП и повышении качества медицинской помощи.	Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308),Современные концепции и теории сестринского дела(MIKTT 1311)	Дисциплины PhD докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Кафедра сестринского дела	Құтыбаева Бакытжан Саматқызы
14		Правила использования лекарственных препаратов для безопасности пациента	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания в улучшении ухода за пациентами и безопасности пациентов в отношении использования лекарственных препаратов, а также в предоставлении надежной, сбалансированной информации для оценки соотношения риска и пользы лекарственных препаратов.	Внедрение доказательного сестринского дела(DNMIE 1307)	докторантура	5.0	150	75	50	25	2		Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садырқызы

15	Эпидемиология	Оценка проявлений эпидемиологического процесса	БД	Целью дисциплины является освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний, применение различных методов эпидемиологических исследований в проведение и интерпретации результатов анализа клинических исследований с уровнями доказательности в системе здравоохранения и иных учреждениях.	Биостатистика(Вio 1306),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	программа докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции	БД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции.	Биостатистика(Вio 1306),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	программа докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна
16	Эпидемиологические методы исследования	Методы эпидемиологических исследований	ПД	Цель дисциплины заключается в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области применения различных эпидемиологических методов исследования в профессиональной и научной деятельности.	Биостатистика(Вio 1306),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	программа докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Методы эпидемиологической диагностики	ПД	Цель дисциплины заключается в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области применения различных эпидемиологических методов исследования в профессиональной и научной деятельности.	Биостатистика(Вio 1306),Методология и методы научных исследований в сестринском деле(MIGZAA 1308)	программа докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10102 Медицина
Магистратура

Курс - 2 БД: 15 ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Прerequisites	Postrequisites	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	СРОП	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Коммуникативные навыки в клинической медицине	БД	Целями освоения дисциплины «Коммуникативные навыки в клинической медицине» являются: повышение коммуникативной компетентности, овладение способностью аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии; разрабатывать и использовать средства воздействия на межличностные и межгрупповые отношения и на отношения субъекта с реальным миром, механизмами и закономерностями коммуникации, необходимыми специалисту в служебной деятельности.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(BP 1204)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Спортивное питание	БД	Дисциплина формирует у студентов правильное представление о рациональном, сбалансированном питании людей, занимающихся интенсивной физической деятельностью, компонентах спортивного питания, особенностях применения продуктов спортивного питания в тренировочном процессе.		Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
3		Статистические программы для обработки медицинских данных	БД	В данном курсе рассматриваются современные статистические программы, применяемые для обработки медицинских данных. Магистранты освоят основные методы статистического анализа с использованием программного обеспечения, такого как SPSS и Jamovi. Особое внимание уделяется практическому применению статистических методов в медицинских исследованиях, включая анализ данных, интерпретацию результатов и визуализацию данных. Этот курс подготовит магистрантов к проведению самостоятельных исследований и к применению статистических методов в их будущей профессиональной деятельности.	Биостатистика(Био 1306)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
4		Спортивное питание	БД	Дисциплина формирует у студентов правильное представление о рациональном, сбалансированном питании людей, занимающихся интенсивной физической деятельностью, компонентах спортивного питания, особенностях применения продуктов спортивного питания в тренировочном процессе.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
5		Законодательство в системе здравоохранения	БД	Магистранты, изучающие данную дисциплину, узнают об основных принципах и правилах, регулирующих работу медицинских учреждений, процедуры лицензирования и аккредитации, ответственность медицинских работников, законодательство о медицинском страховании, медицинскую этику и профессиональные стандарты. □ Изучение законодательства в системе здравоохранения позволяет понять основные принципы и нормы, которые должны соблюдаться в медицинской практике, и готовиться к профессиональной деятельности в сфере здравоохранения с учетом законодательных требований. □	История и философия науки(GTF 1201)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
6		Правовые основы государственного управления в сфере здравоохранения	БД	Изучает основы правового регулирования организации и функционирования здравоохранения в государстве. В рамках этой дисциплины обычно изучается конституционное право, административное право, медицинское право, международное право, право социальной защиты и другие отрасли права, которые касаются здравоохранения.	История и философия науки(GTF 1201)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович
7		Особенности организации труда в медицинских организациях	БД	Изучение данной дисциплины позволяет специалистам в области здравоохранения эффективно организовать работу своего коллектива, улучшать качество медицинских услуг и повышать удовлетворенность как пациентов, так и персонала медицинских учреждений.	История и философия науки(GTF 1201)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра медицинского права и этики	Абдилов Канат Серикович

8		иммунология в хирургии	БД	Иммунологические методы в профилактике и лечении хирургических заболеваний.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2	кафедра хирургических болезней имени профессора Цой Гилен Васильевича	Кожаметов Сакен Кайруллинвич
9		Клиническая физиология дыхания	БД	Углубление знаний по физиологии дыхания, функциональному состоянию дыхательной системы при различных заболеваниях легких.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
10		Клиническая фармакология сахарного диабета	БД	Углубление знаний по сахарному диабету. Изучение принципов лечения и введения пациентов с сахарным диабетом в амбулаторной практике.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
11		Лечебное питание и профилактика метаболического синдрома	БД	Совершенствование умений и знаний по диагностике метаболического синдрома. Изучение принципов лечебного питания и профилактики метаболического синдрома.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
12		Метаболические изменения и диагностические критерии беременных	БД	Совершенствование умений и знаний по диагностике метаболического синдрома. Изучение принципов лечебного питания и профилактики метаболического синдрома.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
13		Методология научных исследований в хирургии	БД	Элективный Методология научных исследований в хирургии предназначен для магистрантов, желающих углубить свои знания о научных методах и подходах в области хирургии. В рамках курса магистранты изучают основные принципы научного исследования, методы сбора и анализа данных, а также основные этапы проектирования и проведения научных исследований.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Педагогическая практика(PP 1205)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра хирургических болезней с курсами ангиохирургии и пластической хирургии	Омарбеков Ардак Жарылкасынович
14		Укрепление здоровья и профилактика заболеваний	БД	Изучение принципов доказательной медицины для оценки сочетания собственного клинического исследования и оптимальных доказательств, полученных путем систематизированного анализа клинических исследований на основе мета-анализа и систематического обзора, анализ результатов по заболеваниям.	Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Суллейменова Роза Калдыбеккызы
15		Физиология центральной нервной системы при экспериментальном стрессе	БД	Дисциплина изучает функции высшего отдела центральной нервной системы — коры больших полушарий головного мозга, посредством которой обеспечиваются сложнейшие отношения высокоразвитого организма с окружающей внешней средой.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203), Биостатистика(Bio 1306)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра патологической физиологии им.В.Г.Корпачева	Тажибаева Дамира Сабировна
16		Семиотика и методы диагностики по урологии	БД	Симптомы заболеваний почек и мочевых путей, общие и местные проявления урологических заболеваний. Боль, расстройства мочеиспускания, изменения количества и качественного состава мочи, изменение размеров органов и их формы, патологические выделения из уретры, изменения спермы, расстройства половой функции (копулятивной и репродуктивной). Патогенетическое обоснование симптомов заболеваний почек, мочевых путей и мужских половых органов. Понятия симптом, симптомокомплекс, синдром.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Основы биотетики(BN 1307), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек
17		Клиническая андрология	БД	Клиническая андрология - это медицинская наука, изучающая заболевания, нарушения развития и функций мужских половых органов. Основным акцентом преподавания андрологии является изучение заболеваний мужской половой системы и их осложнений (нарушение сперматогенеза, патология спермы), особенности метаболизма и гормональной регуляции мужского организма, изучение патогенеза нарушений половой функции. Клиническое течение, интерпретация лабораторных и инструментальных данных, терапевтическая и оперативная тактика ведения больных андрологического профиля имеют свои особенности, а стремительное развитие лабораторной и инструментальной диагностики и внедрение новых методов в практическую медицину требует от врача знаний, умений и навыков, основанных на новейших научных достижениях.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Основы биотетики(BN 1307), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек
18		Болезни пародонта	БД	Изучаются вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения пациентов с заболеваниями пародонта.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна

19		Заболевания слизистой рта	БД	Изучаются вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения пациентов с заболеваниями слизистой рта.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
20		Клиническая эндодонтия	БД	Рассматривается современная концепция эндодонтического вмешательства, теоретические основы клинической эндодонтии, новейшие способы инструментальной обработки и ирригации системы корневых каналов, современные методы obturation системы корневых каналов. Так же затрагиваются вопросы рентгенологии в эндодонтии, рентгенологическая характеристика патологии периодонта, конусно-лучевая томография при патологии в области корневых каналов и периодонта, показания, клиническое значение. Уделяется внимание классификации внутриканальных медикаментов, механизму их действия, рекомендуемым срокам и методам использования. Рассматриваются ошибки на основных технологических этапах лечения и варианты их предупреждения.		Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
21		Применение доказательно й медицины в клинической практике	ПД	Важным вопросом является процесс принятия клинического решения и соответственно этому необходимо уметь применять принципы доказательной медицины в клинической практике.	Основы биоэтики(BN 1307),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
22		Методы эпидемиологических исследований	ПД	Цель дисциплины заключается в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области применения различных эпидемиологических методов исследования в профессиональной и научной деятельности.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Биостатистика(Вio 1306),Основы биоэтики(BN 1307),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Программа магистратуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
23		Принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях.	ПД	Данная дисциплина формирует у магистрантов знания о принципах проведения рациональной фармакотерапии наиболее распространенных заболеваний на основе выбора лекарственных средств с учетом доказанной клинической и экономической эффективности.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Биостатистика(Вio 1306),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахматдьяр Нуржамал Садыр-кызы
24		Современные принципы лечения алиментарно-зависимых заболеваний	ПД	В рамках дисциплины изучаются современные подходы к лечению таких заболеваний, как ожирение, сахарный диабет, артериальная гипертензия, атеросклероз и другие. Магистранты узнают о комплексном подходе к лечению, который включает не только медикаментозную терапию, но и изменение образа жизни и питания.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
25		Профилактика социально значимых заболеваний	ПД	В рамках дисциплины магистранты изучат основные принципы профилактики таких заболеваний, как инфекционные заболевания, онкологические заболевания, болезни сердца и сосудов, психические расстройства и другие заболевания, которые оказывают значительное влияние на общественное благополучие.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
26		Ультразвуковое исследования в акушерстве	ПД	Методы диагностики ранних признаков преэклампсий при УЗИ исследований и доплерографическом картировании.□	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
27		Экстрагенитальная патология и беременность	ПД	Особенности течения беременности, родов и послеродового периода при экстрагенитальной патологии. Диспансеризация беременных женщин с экстрагенитальной патологией. Противопоказания к вынашиванию беременности □	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадилловна
28		Актуальные вопросы пульмонологии	ПД	Функциональная диагностика в пульмонологии.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)		5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
29		Менеджмент сахарного диабета у беременных	ПД	Углубление знаний по сахарному диабету у беременных. Изучение принципов лечения и введения беременных с сахарным диабетом в амбулаторной практике.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
30		Метаболический синдром и беременность	ПД	Совершенствование умений и знаний по диагностике метаболического синдрома. Изучение принципов лечебного питания и профилактики метаболического синдрома.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
31		Современные методы лечения патологии гортани	ПД	Изучение методов консервативного лечения патологии гортани	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович

32		Основные принципы фонохирургии	ПД	Изучение методов хирургического лечения патологии гортани.	Биостатистика(Био 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
33		Современные принципы комплексного лечения патологии гортани	ПД	Изучение принципов комплексного лечения пациентов с воспалительной и не воспалительной патологией гортани.	Биостатистика(Био 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
34		Инъекционная коррекция голоса. Хирургический лазер в лечении заболеваний гортани.	ПД	Изучение вопросов хирургического лечения пациентов с воспалительной и не воспалительной патологией гортани.	Биостатистика(Био 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
35		Экстракорпоральная гемокоррекция при системной воспалительной реакции	ПД	Экстракорпоральная гемокоррекция при системной воспалительной реакции.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)		9.0	270	135	90	45	2	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурида Амангалиевна
36		Эндовидеохирургия в урологии	ПД	Дисциплина «Эндовидеохирургия в урологии» требует адекватной квалификации магистранта и стимулирует его к постоянному осмысливанию своей работы, систематического понимания и владения методами исследования в области выполняемой научной работы с применением полученных знаний и навыков во время изучения данной модульной программы. Дисциплина «Эндовидеохирургия в урологии» — один из важнейших разделов современной урологии. Эндовидеохирургия - актуальная междисциплинарная проблема современной медицины, привлекающая все большее число специалистов-урологов, хирургов, онкологов, врачей общей практики.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы биоэтики(BN 1307),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра урологии и андрологии	Жанбырбекұлы Уланбек
37		Кариеология	ПД	Изучаются вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения кариозных и некариозных поражений твердых тканей зубов.		Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
38		Лучевая диагностика в стоматологии	ПД	Изучение методов лучевой диагностики в стоматологии, применение современных методов дополнительной диагностики в стоматологии.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна
39		Клиническая фармакология в стоматологии	ПД	Изучение фармакологических препаратов используемых в стоматологии, применение и использование их в современной стоматологии.		Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра терапевтической и хирургической стоматологии	Суманова Айгуль Махсатовна

40	Современные подходы к диагностике и лечению пыльцевой аллергопатологии	Специфическая аллергологическая диагностика, молекулярная (компонентная) диагностика аллергии	БД	Оценка критериев диагностики бронхиальной астмы. Роль и значение генетической предрасположенности бронхиальной астмы, ее особенности течения.	Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна
		Дополнительные методы исследования (для дифференциальной диагностики и диагностики осложнений)	БД	Оценка критериев диагностики аллергии. Роль и значение генетической предрасположенности к аллергопатологии.	Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна
		Оценка состояния и лечение пациентов с пыльцевой аллергопатологией.	БД	Оценка критериев диагностики аллергии. Роль и значение генетической предрасположенности к аллергопатологии.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203), Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна
41	Аллерген-специфическая иммунотерапия	Алгоритм выбора генно-инженерного биофармацевтического препарата для иммунобиологической терапии (ИБТ)	ПД	Оценка эффективности проводимой аллерген-специфической иммунотерапии у пациентов с пыльцевой аллергопатологией.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203), Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна
		Подкожная аллерген-специфическая терапия. Показания к ПАСК, оценка результатов терапии.	ПД	Оценка эффективности проводимой аллерген-специфической иммунотерапии у пациентов с пыльцевой аллергопатологией.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203), Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402), Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна
42	Современные методы диагностики и лечения первичных иммунодефицитных состояний	Современные иммунологические и молекулярно-генетические методы диагностики в иммунологии	БД	Оценка критериев диагностики первичных иммунодефицитных состояний. Клинические особенности течения первичных иммунодефицитных состояний и их осложнений.	Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна
		Современные научные аспекты изучения клинических особенностей первичных иммунодефицитных состояний	БД	Оценка критериев диагностики первичных иммунодефицитных состояний. Клинические особенности течения первичных иммунодефицитных состояний и их осложнений.	Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины магистратуры по специальности "Медицина"	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна
		Современные принципы терапии первичных иммунодефицитных состояний	БД	Оценка критериев диагностики первичных иммунодефицитных состояний. Клинические особенности течения первичных иммунодефицитных состояний и их осложнений.	Педагогическая практика(PP 1205), Биостатистика(Вيو 1306), Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины магистратуры по специальности "Медицина"	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна

43	Клинико-лабораторные особенности первичных иммунодефицитных состояний	Роль определения уровня TREC и KREC при диагностике первичных иммунодефицитных состояний	ПД	Клинические особенности течения первичных иммунодефицитных состояний. Принципы лечения первичных иммунодефицитных состояний.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1205),Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии, иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна
		Дифференциальная диагностика первичных иммунодефицитных состояний	ПД	Клинические особенности течения первичных иммунодефицитных состояний. Принципы лечения первичных иммунодефицитных состояний.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1205),Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Моренко Марина Алексеевна
44	Актуальные вопросы нутрициологии	Особенности питания детей первого года жизни	БД	В данном компоненте модуля будут рассмотрены аспекты естественного и искусственного вскармливания, видов прикорма и влияние питания на состояние здоровья детей.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Особенности питания в пожилом и старческом возрасте	БД	Данная дисциплина рассматривает особенности питания в пожилом и старческом возрасте.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Особенности питания беременных женщин и в период кормления	БД	В данной дисциплине будут рассмотрены особенности питания женщин в период беременности и лактации и даны практические рекомендации по организации питания.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
45	Лучевая анатомия сердечно-сосудистой системы у детей	Лучевая анатомия сердечно-сосудистой системы в норме и при патологии у детей	БД	Дисциплина рассматривает различия анатомии сердечно-сосудистой системы у детей в норме, варианты развития и патологические варианты.	История и философия науки, Иностранный язык (профессиональный),Педагогика высшей школы,Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ),Научно-исследовательская работа магистранта,Психология управления,Педагогическая практика,Биостатистика,Основы биотехники,Основы методологии преподавания в медицине,Организация и управление здравоохранением,Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
		Физико-технические основы лучевых методов исследования.	БД	Рассматривает современные методы и подходы в лучевой диагностике врожденных пороков сердца у детей. Рассматриваются вопросы сочетания различных методик при сложных пороках сердца и основные ошибки при интерпретации.	История и философия науки, Иностранный язык (профессиональный),Педагогика высшей школы,Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ),Научно-исследовательская работа магистранта,Психология управления,Педагогическая практика,Биостатистика,Основы биотехники,Основы методологии преподавания в медицине,Организация и управление здравоохранением,Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Рахимжанова Раушан Ибжановна
		Часто встречающиеся врожденные пороки сердца и их лучевая анатомия	БД	Учитывая виды и вариантность анатомии врожденных пороков сердца, есть необходимость в выявлении и изучении самых частых.	История и философия науки, Иностранный язык (профессиональный),Педагогика высшей школы,Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ),Научно-исследовательская работа магистранта,Психология управления,Педагогическая практика,Биостатистика,Основы биотехники,Основы методологии преподавания в медицине,Организация и управление здравоохранением,Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Рахимжанова Раушан Ибжановна

46	Диагностика врожденных пороков сердца	Сочетание различных методов лучевой диагностики при выявлении пороков сердца	ПД	Каждый метод исследования имеет свои особенности, в виду артефактов или слепых зон во время исследования. Взяв во внимание преимущества каждого из методов лучевой диагностики, преподаются методы совмещения нескольких методов для наилучшей визуализации анатомии порока.	История и философия науки(GTF 1201),Иностранный язык (профессиональный)(SHT 1202),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Психология управления(ВР 1204),Педагогическая практика(PP 1205),Биостатистика(Вio 1306),Основы биотехники(BN 1307),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
		Применение рентгенконтрастных препаратов у детей	ПД	Изучение анатомии порока невозможно без применения контрастных веществ. Курс раскрывает полный спектр преимуществ и недостатков различных контрастных препаратов при применении у детей.	История и философия науки(GTF 1201),Иностранный язык (профессиональный)(SHT 1202),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Психология управления(ВР 1204),Педагогическая практика(PP 1205),Биостатистика(Вio 1306),Основы биотехники(BN 1307),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308),Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Рахимжанова Раушан Ибжановна
47	Эпидемиология неинфекционных заболеваний	Факторы риска развития неинфекционных заболеваний	БД	Цель дисциплины заключается в формировании теоретических знаний о факторах риска и причин, закономерностях развития неинфекционных заболеваний. Приобретение практических навыков в области применения методов эпидемиологического анализа в научной и профессиональной деятельности.	Биостатистика(Вio 1306),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Программа магистратуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Методы эпидемиологического анализа	БД	Цель дисциплины заключается в формировании теоретических знаний о факторах риска и причин, закономерностях развития неинфекционных заболеваний. Приобретение практических навыков в области применения методов эпидемиологического анализа в научной и профессиональной деятельности.	Биостатистика(Вio 1306),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Программа магистратуры	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна
48	Клинико-патогенетические аспекты ревматоидного артрита	Новый взгляд на патогенез ревматоидного артрита	БД	Ревматоидный артрит гетерогенное заболевание. В основе развития лежит сложное влияние генетически детерминированных и приобретенных дефектов нормальных иммунорегуляторных механизмов. Ведущий механизм ревматоидного воспаления преобладание синтеза провоспалительных цитокинов над противовоспалительными, которые поддерживают воспаление и разрушение суставов и внутренних органов.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	6.0	180	90	60	30	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубасвна
		Механизм развития клинических и лабораторных проявлений ревматоидного артрита	БД	Отдаленные прогнозы ревматоидного артрита (РА) зависят от правильной ранней диагностики субклинических проявлении заболевания. Таким образом, изучения клинико-лабораторных признаков, диагностических критериев РА необходима для подтверждения диагноза и дальнейшего решения тактики лечения заболевания.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2		Абишева Сауле Тлеубасвна
49	Микробом и прескламписия: новые подходы к ранней диагностике	Лабораторная диагностика репродуктивно значимых инфекций	БД	Рассматриваются методы лабораторной и микробиологической диагностики репродуктивно значимых инфекций, такие как микроскопический, бактериологический, серологический, молекулярно-генетический, аллергический, биологический, в соответствии с протоколами диагностики и лечения заболеваний РК.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусегамаббетов Марат Утеуович
		Клиническая микробиология в акушерстве и гинекологии	БД	В данной дисциплине будут изложены основные вопросы, касающиеся этиологии, патогенеза, этиотропной терапии внутрибольничных инфекций, особое внимание уделяется к возбудителям инфекций, передающихся половыми путями и другим инфекционно-воспалительным заболеваниям репродуктивных органов женщин.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Дусегамаббетов Марат Утеуович

		Микробиом репродуктивных органов	БД	Данная дисциплина рассматривает вопросы изменения микробиоты репродуктивных органов в норме и при различных заболеваниях и методы их диагностики (микробиологический, молекулярно-генетический, спектральный, гистологический) и коррекции.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Дусегагамбетов Марат Утеуович
50	Ревматоидный артрит и генно-инженерная терапия	Механизм действия генно-инженерной биологической терапии (ГИБТ)	ПД	Важный механизм действия ГИБТ ингибирование синтеза провоспалительных цитокинов, уменьшение ангиогенеза в синовиальных тканях, регуляции апоптоза и т.д. В данном цикле будут рассмотрены механизмы действия, вопросы эффективности и безопасности биологической терапии.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2	Кафедра семейной медицины №1	Абишева Сауле Тлеубасвна
		Оценка эффективности биологической терапии (ГИБП) при ревматоидном артрите	ПД	Обзор механизм действия базисных препаратов при ревматоидном артрите. Современным методы лечения ревматоидного артрита биологическими препаратами. Эффективность биологической терапии. Дифференциальная терапия ГИБП при ревматоидном процессе.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1205),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абишева Сауле Тлеубасвна
		Оценка качества жизни у пациентов с ревматоидным артритом на фоне ГИБП	ПД	ГИБП блокирует различные воспалительные механизмы, вызванным аутоиммунной активностью ревматоидного процесса, способствует преотращений деструкции, нарушений функций и деформации суставов. Таким образом, улучшает качества жизни пациентов.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1205),Основы методологии преподавания в медицине(MOAN 1308)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абишева Сауле Тлеубасвна
51	Клиническая фониаатрия	Эндоскопия в оториноларингологии	БД	Изучение современных возможностей эндоскопии в диагностике патологии ЛОР-органов.		Дисциплины докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Функциональные и лучевые методы исследования в фониаатрии	БД	Изучение современных функциональных и лучевых методов исследования патологии гортани.		Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Аженов Талапбек Муратович
52	Актуальные вопросы клинической фониаатрии	Эндоскопия в оториноларингологии	БД	Изучение современных возможностей эндоскопии в диагностике патологии ЛОР-органов.		Дисциплины докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Методы функциональной и лучевой диагностики патологии гортани	БД	Изучение современных методов функциональной и лучевой диагностики патологии гортани.		Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Аженов Талапбек Муратович
53	Заболевания периода новорожденности	Амбулаторная неонатология	ПД	Модуль изучает амбулаторное наблюдение детей в периоде новорожденности. Особенности ведения недоношенных детей на участке. Оценка физического и психического развития.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра детских болезней с курсами нефрологии и пульмонологии	Мулдахметов Мирам Сейтжанович
		Тактика ведения недоношенных новорожденных на педиатрическом участке	ПД	Модуль изучает амбулаторное наблюдение детей в периоде новорожденности. Особенности ведения недоношенных детей на участке. Оценка физического и психического развития.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Мулдахметов Мирам Сейтжанович

54	Актуальные вопросы диагностики, дифференциальной диагностики и терапии хронических бронхолегочных заболеваний	Актуальные вопросы диагностики, дифференциальной диагностики хронических бронхолегочных заболеваний	БД	Формирование фундаментальных знаний, позволяющие диагностировать и дифференцировать хронические бронхолегочные заболевания.	Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Улучшение теоретических и практических навыков диагностики, дифференциальной диагностики хронических бронхолегочных заболеваний; интерпретация дополнительных методов исследования, включая функциональные, лабораторные, инструментальные.	8.0	240	80	160	0	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдури Серик Амангельдинович
		Ведение хронических бронхолегочных заболеваний	БД	Формирование фундаментальных знаний, позволяющие вести хронические бронхолегочные заболевания.	Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Улучшение навыков персонализированного подхода в выборе поддерживающей терапии и лечение обострений бронхолегочных заболеваний; особенности совершенствование опыта комарбидных пациентов с бронхолегочным и заболеваниями.	7.0	210	70	140	0	2		Байдури Серик Амангельдинович
55	Экстракорпоральные методы гемокоррекции в кардиохирургии	Основы экстракорпоральных методов гемокоррекции	БД	Представлены основы экстракорпоральных методов гемокоррекции.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)		7.0	210	105	70	35	2	Кафедра детской анестезиологии, интенсивной терапии и скорой неотложной помощи	Малтабарова Нурилла Амангалиевна
		Основы интенсивной терапии в кардиохирургии	БД	Отражены основы интенсивной терапии в кардиохирургии.	Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)		8.0	240	120	80	40	2		Малтабарова Нурилла Амангалиевна
56	Актуальные вопросы неонатологии	Принципы рационального питания женщин в период беременности и лактации	БД	Модуль изучает особенности обменных процессов, вскармливание и рациональное питание детей раннего возраста.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	2.0	60	30	20	10	2	Кафедра детских болезней с курсами нефрологии и пульмонологии	Мулдахметов Мирам Сейтжанович
		Некоторые аспекты вскармливания детей первого года жизни	БД	Модуль изучает особенности обменных процессов, вскармливание и рациональное питание детей раннего возраста.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Мулдахметов Мирам Сейтжанович
		Анатомо-физиологические особенности новорожденных детей	БД	Модуль изучает анатомо-физиологические особенности новорожденных доношенных и недоношенных детей. Периоды адаптации. Вскармливание. Болезни детей после рождения связанных со зрелостью организма.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Мулдахметов Мирам Сейтжанович
		Болезни детей периода новорожденности	БД	Модуль изучает анатомо-физиологические особенности новорожденных доношенных и недоношенных детей. Периоды адаптации. Вскармливание. Болезни детей после рождения связанных со зрелостью организма.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402),Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Мулдахметов Мирам Сейтжанович

57	Диагностика и лечение муковисцидоза	Диагностика муковисцидоза	ПД	Углубление теоретических аспектов и практических навыков диагностики муковисцидоза.	Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Улучшение теоретических и практических навыков диагностики, дифференциальной диагностики муковисцидоза; интерпретация дополнительных методов исследования, включая функциональные, лабораторные, инструментальные.	5.0	150	50	100	0	2		Байдури Серик Амангельдинович
		Ведение муковисцидоза	ПД	Углубление мультидисциплинарного подхода ведения пациентов с муковисцидозом, и медикаментозных, немедикаментозных принципов терапии, включая патогенетическую таргетную терапию.	Организация и управление здравоохранением(DSUB 1309), Основы клинической эпидемиологии и доказательная медицина(KEDMN 1310)	Улучшение навыков персонализированного подхода в выборе поддерживающей терапии и лечение обострений муковисцидоза; освоение навыков работы мультидисциплинарного подхода ведения пациента с муковисцидозом; обучение критериям отбора пациентов и проведения таргетной	4.0	120	40	80	0	2	Кафедра внутренних болезней с курсами нефрологии, гематологии, аллергологии и иммунологии	Байдури Серик Амангельдинович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10103 Общественное здравоохранение
Магистратура

Курс - 2 БД: 15

ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	СРОП	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Укрепление здоровья и профилактика заболеваний	БД	изучение принципов доказательной медицины для оценки сочетания собственного клинического исследования и оптимальных доказательств, полученных путем систематизированного анализа клинических исследований на основе мета-анализа и систематического обзора, анализ результатов по заболеваниям	Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
2		Статистические программы для обработки медицинских данных	БД	Применять статистические пакеты Statistica, IBMSPSSStatistics 20 и Анализ данных в MSEXcel для статистической обработки медико-биологических данных. Выявлять корреляционную зависимость, оценить силу, направление и достоверность полученного коэффициента корреляции при анализе клинического исследования	Биостатистика(Bio 1306)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдыкадыр Жанат Нысанбекқызы
3		Санитарно-эпидемиологический контроль в области питания	БД	Целью дисциплины является подготовка специалистов, которые могут эффективно контролировать качество и безопасность пищевых продуктов и обеспечивать соответствие производства нормативным требованиям	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Введение в науки общественного здоровья(KDSGK 1310)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
4		Основы профилактики здоровья населения	БД	Является основой получения углубленных профессиональных знаний по оформлению результатов научных исследований, практических навыков для проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и подготовки к единому образу специалиста, соответствующего второй ступени Европейской рамки квалификации высшего образования	Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы

5		Социальное и медицинское страхование	БД	Предоставить обучающимся правильное понимание и отличие социального от медицинского страхования. Одно из важных условий социальной защиты населения страны – обеспечение ее граждан необходимой медицинской помощью. Освоят полностью характерные особенности страхования как в международной практике, так и Республики Казахстан	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна
6		Предпринимательское дело	БД	Предпринимательство было популярным занятием во все времена. Еще с древних времен люди старались открыть свое дело, обменивая излишки собственного хозяйства на другие продукты или блага. Наше время не стало исключением – сегодня вести собственный бизнес стало сложнее, но вместе с этим и гораздо прибыльнее. Предприниматели получают более высокий доход, чем средний работник. Он может реализовать свой потенциал и воплотить в жизнь собственные идеи. Согласно вышеуказанному, обучающийся будет знать, понимать как реализовать себя в предпринимательстве, так как рынок не стоит на месте.	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(BP 1204),Иностранный язык(ShT 1202),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна

7		Информационные технологии и цифровизация в здравоохранении	БД	Внедрение цифровых систем для улучшения качества медицинского обслуживания, оптимизации управления медицинскими данными, а также повышения эффективности и безопасности пациентского ухода. Курс охватывает темы, такие как электронная медицинская документация, телемедицина, анализ больших данных в здравоохранении, а также вопросы этики и безопасности при внедрении информационных технологий в медицинской практике.	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна
8		Управление рисками	БД	Сформировать целостное теоретическое представление о риск-менеджмент в организации, познакомиться с современными взглядами на стремительно развивающуюся дисциплину – управление рисками, заложить целостное представление о системе и структуре законодательства РК о здравоохранении.	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна
9		Принципы идентификации и оценка безопасности труда медицинских работников	ПД	является основой получения углубленных профессиональных знаний по оформлению результатов научных исследований, практических навыков для проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и подготовки к единому образу специалиста, соответствующего второй ступени Европейской рамки квалификации высшего образования	Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
10		Оценка профессионального риска репродуктивного здоровья	ПД	формирование преобразование результатов научных исследований в клиническое здравоохранение с учетом всех требований доказательной медицины и указанием наилучших способов решения медицинских вопросов в профилактике здоровья населения	Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы

11		Питание в профилактике хронических неинфекционных заболеваний	ПД	Дисциплина рассматривает роль питания в предотвращении развития неинфекционных заболеваний □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
12		Правила обращения лекарственных средств в Республике Казахстан	ПД	Данный модуль формирует у обучающихся знания о принципах обращения лекарственных средств - деятельность, осуществляемая в процессе доведения безопасных, эффективных и качественных лекарственных средств от разработчика и (или) производителя до потребителя.	Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	докторантура	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
13		Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	ПД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонализированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье. Изменения в системе медико-биологических и демографических факторов, среды обитания, ментальности человека. Роль социально-экономических факторов и благосостояния в формировании общественного здоровья. Изменение роли здравоохранения в системе охраны общественного здоровья.	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна
14		Методология научных исследований	ПД	Формирование у обучающихся теоретических и прикладных знаний по методам научных исследований, подготовка специалистов, имеющих навыки познавательной деятельности в сфере науки, формирование глубоких представлений о содержании научной деятельности, её методах и формах знания.	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Биостатистика(Bio 1306),Продвижение здоровья(DN 1309),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310)	дисциплины докторантуры	4.0	0	0	0	0	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна

15		Этика и основы профессионального общения	ПД	Дисциплина направлена на изучение этических проблем психологической практики для формирования способности и готовности к постановке и решению профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности психолога.	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	4.0	0	0	0	0	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбава Асия Кайрбасвна
16		Управление проектами в здравоохранении	ПД	В рамках дисциплины магистранты научатся определять и выполнять соответствующие этапы планирования, организации и контроля проектов; изучат передовые методы управления проектами в области здравоохранения: переговоры, общение, управление рисками, управление изменениями и координация между проектом и руководством, клиентами, пользователями, членами команды	История и философия науки(GTF 1201),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Продвижение здоровья(DN 1309),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбава Асия Кайрбасвна

17	Актуальные вопросы нутрициологии	Особенности питания детей первого года жизни	БД	В данном компоненте модуля будут рассмотрены аспекты естественного и искусственного вскармливания, видов прикорма и влияние питания на состояние здоровья детей	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Особенности питания беременных женщин и в период кормления	БД	В данной дисциплине будут рассмотрены особенности питания женщин в период беременности и лактации и даны практические рекомендации по организации питания.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Особенности питания в пожилом и старческом возрасте	БД	Данная дисциплина рассматривает особенности питания в пожилом и старческом возрасте.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Продвижение здоровья(DN 1309)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
18	Особенности организации питания в специализированных учреждениях	Санитарно-эпидемиологические основы организации питания в лечебно-профилактических учреждениях	ПД	В данном компоненте модуля рассматриваются вопросы организации питания в лечебно-профилактических учреждениях	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Введение в науки общественного здоровья(KDSGK 1310)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
		Лечебно-профилактическое питание	ПД	В данном компоненте модуля изучается питание лиц, работающих в условиях неблагоприятного воздействия производственной среды,	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Введение в науки общественного здоровья(KDSGK 1310)	дисциплины докторантуры	3.0	90	45	30	15	2		Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
19	Эпидемиология факторов риска окружающей среды на здоровье населения	Эпидемиология факторов риска развития эколого-зависимых заболеваний	БД	Цель дисциплины – совершенствование теоретических знаний и практических навыков применения различных методов эпидемиологических исследований для оценки показателей уровня заболеваемости и мер профилактики, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Оценка причинно-следственной связи риска нарушения здоровья населения	БД	Цель дисциплины – совершенствование теоретических знаний и практических навыков применения различных методов эпидемиологических исследований для оценки показателей уровня заболеваемости и мер профилактики, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна

20	Эпидемиология неинфекционных заболеваний	Факторы риска развития неинфекционных заболеваний	БД	Цель дисциплины заключается в формировании теоретических знаний о факторах риска и причин, закономерностях развития неинфекционных заболеваний. Приобретение практических навыков в области применения методов эпидемиологического анализа в научной и профессиональной деятельности	Биostatистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Методы эпидемиологического анализа	БД	Цель дисциплины заключается в формировании теоретических знаний о факторах риска и причин, закономерностях развития неинфекционных заболеваний. Приобретение практических навыков в области применения методов эпидемиологического анализа в научной и профессиональной деятельности	Биostatистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна
21	Эпидемиологические методы исследования	Методы эпидемиологических исследований	ПД	Цель дисциплины заключается в приобретении теоретических знаний и практических навыков в области применения различных эпидемиологических методов исследования в профессиональной и научной деятельности	Биostatистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Методы эпидемиологической диагностики	ПД	Цель дисциплины заключается в совершенствовании квалификационных требований в научной и профессиональной деятельности в области применения методов эпидемиологических исследований для ранней диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний среди населения. Приобретение практических навыков по оценке различных показателей заболеваемости для ранней диагностике и профилактике НИЗ	Биostatистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Мусина Айман Аяшевна

22	Эпидемиологический надзор за инфекциями	Развитие проявлений эпидемиологического процесса	БД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции	БД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна
23	Эпидемиология производственно-обусловленных заболеваний	Эпидемиологическая значимость производственно-обусловленных заболеваний	ПД	Цель дисциплины заключается в совершенствовании профессиональных компетенций в области эпидемиологической значимости риска развития производственно- обусловленных и профессиональных заболеваний с позиции профессиональных рисков. Приобретение практических навыков в области медицины труда для прогнозирования риска нарушения здоровья с позиции профессиональных рисков	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Оценка факторов риска развития производственно-обусловленных заболеваний	ПД	Цель дисциплины заключается в совершенствовании профессиональных компетенций в области эпидемиологической значимости риска развития производственно- обусловленных и профессиональных заболеваний с позиции профессиональных рисков. Приобретение практических навыков в области медицины труда для прогнозирования риска нарушения здоровья с позиции профессиональных рисков	Биостатистика(Вio 1306),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	программа докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Мусина Айман Аяшевна

24	Организация и управление в системе здравоохранения	Организация в системе здравоохранения	БД	Цель дисциплины состоит в овладении обучающимися теоретических знаний, в формировании профессиональных умений и навыков в области управления медицинской организации	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	70	35	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбава Асия Кайрбасвна
		Технологии по повышению эффективности управления медицинской организацией	БД	Включает в себя изучение управленческих стратегий, технологий автоматизации процессов, внедрение информационных систем здравоохранения, а также анализ данных для принятия обоснованных управленческих решений. Основной целью является повышение качества услуг и эффективности работы медицинской организации.	История и философия науки(GTF 1201),Психология управления(BP 1204),Основы методологии научных исследований(GZAN 1307),Введение в науку общественного здоровья(KDSGK 1310),Политика, экономика и менеджмент в здравоохранении(DS MSE 1308)	дисциплины докторантуры	8.0	240	120	80	40	2		Тургамбава Асия Кайрбасвна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10104 Фармация
Магистратура

Курс - 2 БД: 15

ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	СРОП	Курс	Ответственная кафедра за модуль	Заведующий кафедрой
1		Клиническая медицина	БД	Формирование у студентов знаний, умений и навыков по симптоматологии, принципов диагностики и лечения заболеваний внутренних органов	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Биостатистика	БД	Биостатистика в фармации играет ключевую роль в анализе данных, связанных с медикаментозной терапией, клиническими исследованиями, контролем качества лекарственных препаратов и другими аспектами фармацевтической практики	Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
3		Принципы рационального использования лекарственных средств	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания о роли надлежащего использования лекарственных средств с целью повышения эффективности их применения и включает в себя ключевые вопросы, основные стратегии по улучшению использования лекарственных средств, планирование мероприятий по обеспечению рационального использования лекарственных средств.	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	докторантура	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
4		Надлежащие фармацевтические практики	ПД	Целью надлежащей фармацевтической практики является обеспечение надежности результатов всех исследований. Согласно ожиданиям пациентов лекарственные препараты должны быть безопасными, эффективными и высококачественными. Правила и рекомендации обеспечивают осуществление всех аспектов процесса разработки лекарственных препаратов в соответствии с оптимальными методами обеспечения безопасности, эффективности и качества.	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	докторантура	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы

5	Фармацевт менеджер - 1	Фармакоэкономика	БД	Фармакоэкономический анализ представляет собой методологию определения совокупных затрат (издержек болезни), их изменения при выборе различных ЛП и схем лечения на различных этапах оказания медицинской и фармацевтической помощи.	Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Концепция и принципы фармацевтической логистики	БД	При изучения дисциплины «Концепция и принципы фармацевтической логистики» — это реализация требований, установленных в государственном стандарте высшего профессионального образования в подготовке фармацевтических кадров по вопросам управления материалопотоком, т. е, потоком продукции (лекарственных средств) от источника до потребителя.	Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
		Фармацевтический учет и аудит	БД	Изучение нормативно-правовых актов в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий для безопасного управления, эффективного и рационального использования лекарственных средств в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов	Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
6	Фармацевт менеджер - 2	Социальные аспекты в фармации	ПД	Данная дисциплина включается в себя совокупность приемов и методов при осуществлении фармацевтической деятельности, позволяющих влиять на социальные ориентиры, привычки имировоззрение людей с позиций здоровьесберегающих принципов поведения в обществе и улучшения показателей общественного здоровья	Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Комплекс маркетинговых исследований	ПД	"При изучении данной дисциплины происходит формирование системы знаний о маркетинге, как науке, философии бизнеса, виде деятельности, универсальном способе управлении и развитием субъектов рыночной деятельности, а также формирование умений и навыков принятия эффективных маркетинговых экономико-управленческих решений на предприятии."	Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Атимтайкызы Айнаш

7	Специалист по управлению качеством - 1	Валидация аналитических методик в процессе стандартизации лекарственных средств	БД	Формирование у обучающихся знаний о нормативно-правовых и организационных основ метрологического обеспечения единства измерений и определять валидационные характеристики аналитических методик. □	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья(DOMFT 1309),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Контроль качества и мониторинг безопасности ЛС и Государственное регулирование	БД	Изучает способность понимания физико-химической сути процессов и использование законов химии, биотехнологии, фармацевтики в комплексной инженерной деятельности в области фармацевтических производств, в процессах получения лекарственных средств. Проводится формирование навыков самостоятельной постановки и проведения теоретических и экспериментальных исследований.	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья(DOMFT 1309),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
		Кадровый менеджмент в фармации	БД	Целью данной дисциплины является освоение основ научного менеджмента, эволюции науки управления. Усвоить основные категории, понятия, принципы менеджмента, а также классификацию и содержание его функций и методов. Получить навыки построения и анализа алгоритмов реализации основных подходов к изучению менеджмента, а также концептуальных, информационных и графических моделей.	Психология управления(BP 1204),Менеджмент и маркетинг в фармации(FMM 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш

8	Специалист по управлению качеством - 2	Современные физико-химические методы анализа в фармации	ПД	"Целью данной дисциплины является обучение наиболее важным физико-химическим методам анализа, возможностям их применения для решения практических задач, связанных с анализом лекарственных препаратов."	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья(DOMFT 1309),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Контроль качества экстерпоральных лекарственных форм	ПД	Формирование у обучающихся знаний теоретических основ и освоения практических умений и навыков изготовления экстерпоральных лекарственных форм в условиях промышленного производства, а также их стандартизации, хранения и отпуска. .	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья(DOMFT 1309),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2		Атимтайкызы Айнаш

9	Клинический фармацевт - 1	Фармацевтическая опека	БД	Фармацевтическая опека — комплексная программа взаимодействия фармацевта, врача и больного в течение всего периода медикаментозной терапии. Она должна проводиться фармацевтом в тесном сотрудничестве как с врачами (медицинскими сестрами), так и с больными. Основой для надлежащей фармацевтической опеки являются профессиональные знания и опыт фармацевта, нормы профессиональной фармацевтической этики, отношение фармацевта к больному, своим обязанностям	Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Клиническая фармация	БД	Создание теоретической и методической базы для рационального применения лекарственных средств в клинической практике. Преподавание дисциплины клинической фармации позволяет оптимизировать медикаментозное лечение, что в свою очередь улучшает здоровье нации	Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
		Фармакоэкономика	БД	Фармакоэкономический анализ представляет собой методологию определения совокупных затрат (издержек болезни), их изменения при выборе различных ЛП и схем лечения на различных этапах оказания медицинской и фармацевтической помощи.	Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
10	Клинический фармацевт - 2	Клиническая фармация в педиатрии	ПД	Изучение и освоение теоретических разделов, приобретение углубленных компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации педиатрических заболеваний.	Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Клиническая фармация в терапии взрослых	ПД	Изучение и освоение теоретических разделов, приобретение углубленных компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации в терапии взрослых	Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш

11	Радиофармацевт - 1	Стандарты GMP в радиофармации	БД	Изучает основы стандарта GMP; учетно-отчетные документации рабочих процессов, правила и приемы эксплуатации радионуклидных генераторов	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Контроль качества радиофармацевтических лекарственных препаратов	БД	Основные методы контроля качества, принимаемые для идентификации и определения качества радиофармацевтических лекарственных препаратов	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
		Технология производства радиофармацевтических лекарственных препаратов	БД	Основы производства и изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов, основные технологии и оборудования	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш
12	Радиофармацевт - 2	Радиационная безопасность в радиофармации	ПД	Основы радиационной безопасности при работе с радионуклидными источниками и радиофармацевтическими лекарственными препаратами, правила хранения радиационных отходов	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Фундаментальные основы разработки радиофармацевтических лекарственных средств	ПД	Изучение методов разработки и получения новых радиофармацевтических препаратов и лиофилизатов	Разработка регистрационного досье на лекарственные препараты(DPTKA 1306),Стандартизация и сертификация лекарственных средств(DZSS 1308),Фундаментальные основы разработки лекарственных средств(DZDN 1310)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Атимтайкызы Айнаш

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7M10105 Менеджмент в здравоохранении
Магистратура

Курс - 2 БД: 15

ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	СРОП	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Коммуникационный менеджмент	БД	Дисциплина направлена на освоение магистрантами теории и практики управления социальными коммуникациями как внутри организации, так и между организацией и её средой; принципов коммуникативного менеджмента при оказании медицинских услуг. Применяемые методы обучения: групповая работа, дискуссия.	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(ВР 1204),Лидерство(Kosh 1308)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2		Предпринимательское дело	БД	Предпринимательство было популярным занятием во все времена. Еще с древних времен люди старались открыть свое дело, обменивая излишки собственного хозяйства на другие продукты или блага. Наше время не стало исключением – сегодня вести собственный бизнес стало сложнее, но вместе с этим и гораздо прибыльнее. Предприниматели получают более высокий доход, чем средний работник. Он может реализовать свой потенциал и воплотить в жизнь собственные идеи. Согласно вышеуказанному, обучающийся будет знать, понимать как реализовать себя в предпринимательстве, так как рынок не стоит на месте.	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(ВР 1204),Лидерство(Kosh 1308),Больничной менеджмент(AM 1306.),Корпоративное управление(KB 1307.)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3		Методология научных исследований	БД	Формирование у обучающихся теоретических и прикладных знаний по методам научных исследований, подготовка специалистов, имеющих навыки познавательной деятельности в сфере науки, формирование глубоких представлений о содержании научной деятельности, её методах и формах знания.	Научно-исследовательская работа магистранта(MGZZH 1402)	дисциплины докторантуры	9.0	270	135	90	45	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

4		Система здравоохранения РК, ее совершенствование. НПА	БД	Дисциплина позволит освоить информацию о структуре и деятельности системы здравоохранения Республики Казахстан, о концепции развития системы здравоохранения Республики Казахстан. В процессе освоения материалов будут изучены нормативно-правовые акты, регулирующие охрану здоровья и оказание медицинских услуг в Республике Казахстан. В рамках дисциплины будет использоваться метод командного обучения (TBL).	Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(ВР 1204),Лидерство(Kosh 1308),Больничный менеджмент(АМ 1306.),Корпоративное управление(КВ 1307.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5		Информационный менеджмент	БД	Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков применения информационных технологий в различных аспектах здравоохранения, включая телемедицину, электронное здравоохранение, автоматизацию процессов в медицинских организациях. Применяемые методы обучения: групповая работа, дискуссия, технология Кейс-стади.	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Психология управления(ВР 1204),Лидерство(Kosh 1308),Больничный менеджмент(АМ 1306.),Корпоративное управление(КВ 1307.)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6		Кадровый менеджмент	БД	Дисциплина направлена на изучение процессов, методов и стратегии управления персоналом в организации. Магистранты будут способны применять навыки анализа и планирования потребностей в персонале, поиска и подбора кандидатов, разработки программ обучения и развития, оценки и мотивации персонала, управления трудовыми отношениями и удержания квалифицированных сотрудников в организации. В рамках дисциплины будет использоваться метод командного обучения (TBL).	История и философия науки(GTF 1201),Педагогика высшей школы(ZHMP 1203),Лидерство(Kosh 1308),Больничный менеджмент(АМ 1306.),Корпоративное управление(КВ 1307.)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

7		Новые парадигмы в здравоохранении: превентивная и интегративная медицина	ПД	Функциональная интегративная превентивная медицина. Персонифицированный подход в здравоохранении. Превентивная, функциональная, интегративная, антивозрастная медицина. Ментальное и физическое здоровье. Изменения в системе медико-биологических и демографических факторов, среды обитания, ментальности человека. Роль социально-экономических факторов и благосостояния в формировании общественного здоровья. Изменение роли здравоохранения в системе охраны общественного здоровья.		5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
8		Искусственный интеллект в общественном здравоохранении	ПД	Предоставить обучающимся знания о искусственном интеллекте, современных проблемах общественного здравоохранения, международные организации в сфере охраны здоровья населения, прав и свобод детей, роли Казахстана в развитии ПМСП в мире.	Педагогика высшей школы(ЗНМР 1203),Психология управления(ВР 1204),Педагогическая практика(РР 1205),Лидерство(Kosh 1308),Больничной менеджмент(АМ 1306.),Корпоративное управление(КВ 1307.)	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
9	Эпидемиология	Оценка проявлений эпидемиологического процесса	БД	Целью дисциплины является освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний, применение различных методов эпидемиологических исследований в проведение и интерпретации результатов анализа клинических исследований с уровнями доказательности в системе здравоохранения и иных учреждениях.	Психология управления(ВР 1204),Исследовательская практика(ЗР 1309)	8.0	240	120	80	40	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции	БД	Цель дисциплины - освоение теоретических знаний о современной структуре эпидемиологии, основных причинах и механизмов возникновения, развития и распространения инфекционных заболеваний, различных проявлений эпидемических процессов. Приобретение практических навыков при организации и проведении противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции	Психология управления(ВР 1204),Исследовательская практика(ЗР 1309)	7.0	210	105	70	35	2		Мусина Айман Аяшевна

10	Эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями	Эпидемиологический мониторинг инфекционных заболеваний	ПД	Цель дисциплины заключается в совершенствовании профессиональных навыков в области применения нормативно-законодательных актов направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.	Психология управления(ВР 1204),Исследовательская практика(ZP 1309)	программа докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
		Санитарно-противоэпидемические мероприятия по предупреждению инфекций	ПД	Цель дисциплины заключается в совершенствовании профессиональных навыков в области применения нормативно-законодательных актов направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.	Психология управления(ВР 1204),Исследовательская практика(ZP 1309)	программа магистратуры	4.0	120	60	40	20	2		Мусина Айман Аяшевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7М10122 MBA "Менеджмент в здравоохранении"
Магистратура

Курс - 2 БД: 44

ПД:4

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	СРО	Практика	СРОП	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Комплексная диагностика управления персоналом	БД	Задачи курса являются изучение современных концепций, подходов и принципов управления персоналом и социальной политики, стратегии управления персоналом организации в соответствии со стратегическими планами организации	Стратегический менеджмент(SM1301),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	Производственная практика	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
2		Предпринимательское дело	БД	Предпринимательство было популярным занятием во все времена. Еще с древних времен люди старались открыть свое дело, обменивая излишки собственного хозяйства на другие продукты или блага. Наше время не стало исключением – сегодня вести собственный бизнес стало сложнее, но вместе с этим и гораздо прибыльнее. Предприниматели получают более высокий доход, чем средний работник. Он может реализовать свой потенциал и воплотить в жизнь собственные идеи. Согласно вышеуказанному, обучающийся будет знать, понимать как реализовать себя в предпринимательстве, так как рынок не стоит на месте.	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	Производственная практика	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
3		Экономика рынка труда	БД	Дисциплина формирует комплекс знаний о механизме функционирования и структуре рынка труда; о моделях рынка труда в рыночной экономике;- знакомит с показателями оценки состояния рынка труда в национальной экономике;- знакомит с методикой оценки социального развития и уровня жизни населения, с факторами и условиями появления безработицы и ее социально-экономическими издержками; - знакомит с системой социального партнерства, с моделями систем социальной защиты населения и моделями систем социального страхования.	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	Производственная практика	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

4		Исследования в области менеджмента	БД	Исследования в области менеджмента. Методология и методы научных исследований в экономике и менеджменте. Корпоративное управление как модель менеджмента в современном мире. Методы маркетинговых исследований в принятии управленческих решений Исследования в области стратегического лидерства в здравоохранении. Теории лидерства.	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ1302),Организационное поведение(UMK1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM1306),Производственная практика(ОР1307),Экспериментально-исследовательская работа, выполнение магистерской диссертации/проекта (ЭИРМ)(EZZhMDO1308)	Производственная практика	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5		Система внутреннего контроля и аудит	БД	Система внутреннего контроля. Внутренняя экспертиза качества медицинской помощи в медицинских организациях. Основы качества & Стратегия качества. Аудит в условиях ОСМС. Управление рисками, Три линии защиты. Определение и миссия внутреннего аудита. Понимание риск-ориентированного планирования аудита. Мониторинг и контрольные процедуры	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ1302),Организационное поведение(UMK1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM1306)	дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6		Корпоративное управление в медицинской организации	БД	Предпосылки развития, понятие и основные участники корпоративного управления. Роль, цель и задачи корпоративного управления. Страновые модели корпоративного управления. Внутренние документы акционерного общества: надлежащая международная практика. Корпоративное управление в медицинских организациях РК. Механизмы корпоративного управления.	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ1302),Организационное поведение(UMK1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM1306)	Производственная практика	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
7		Методы экономического анализа в здравоохранении	БД	Предмет, цели, задачи и методы экономики здравоохранения. Особенности рынка медицинских услуг. Спрос, предложение и сегментирование на рынке медицинских услуг. Принципы экономической оценки здоровья. Оценка эффективности в здравоохранении: понятие, методы и индикаторы.	Стратегический менеджмент(SM1301),Бизнес-исследование(BZ1302),Организационное поведение(UMK1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ1304),Маркетинг в здравоохранении(DSM1306)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

8		Риск менеджмент в медицинской организации	БД	Риск-менеджмент в здравоохранении. Управление рисками и внутренний контроль в процессах. Система и область применения риск-менеджмента. Управление рисками – три линии защиты. Система управления рисками – Международная практика. Мониторинг и контрольные процедуры риск менеджмента. Карта управления рисками.	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-иследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	Дисциплины докторантуры	7.0	210	105	75	30	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
9		Цифровизация в здравоохранении и искусственный интеллект	БД	Внедрение цифровых систем для улучшения качества медицинского обслуживания, оптимизации управления медицинскими данными, а также повышения эффективности и безопасности пациентского ухода. Предоставить обучающимся знания об искусственном интеллекте, современных тенденциях и особенностях использования в здравоохранении	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-иследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	производственная практика	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
10		Информационные технологии в системе здравоохранения	БД	Дисциплина направлена на формирование знаний и навыков применения информационных технологий в различных аспектах здравоохранения, включая телемедицину, электронное здравоохранение, автоматизацию процессов в медицинских организациях. Курс охватывает темы, такие как электронная медицинская документация, информационные системы, анализ больших данных в здравоохранении, а также вопросы этики и безопасности при внедрении информационных технологий в медицинской практике.	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-иследование(BZ 1302),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	производственная практика	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
11		Инструменты и подходы в коучинге	ПД	"Формирует у обучающихся такие компетенции как готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, владение организационными способностями, умение находить и принимать организационные управленческие решения"	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-иследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	производственная практика	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

12		Управление изменениями	ПД	Уметь: распознавать предпосылки возникновения конструктивных и деструктивных изменений в организации; различать условия необходимости управления изменениями в различных областях организационной деятельности, различными объектами и предметами; выделять, формировать и ограничивать предметную область управляемых изменений; проводить анализ и оценивать организационный контекст изменений при выборе технологий и стратегий управления ими; направлять организационные изменения на развитие компании; разрабатывать стратегии изменений в организациях; осуществлять обоснованный выбор технологий управления изменениями; организовывать деятельность по осуществлению эффективных технологий управления изменениями; формировать проекты управления изменениями в организациях; выстраивать тактические пространства поддержки управляемых изменений.	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-исследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	производственная практика	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
13		Инновационный менеджмент	ПД	Дисциплина направлена на обобщение теоретического и практического опыта и получение научных знаний о функциях и методах управления инновациями, нововведениями на микро - и макроуровне, принятию стратегических, тактических решений в инновационной сфере, выделению основных форм государственной поддержки инновационной и научно-технической деятельности.	Стратегический менеджмент(SM1301),Биз нес-исследование(BZ 1302),Организационное поведение(UMK 1303),Технологии эффективной коммуникации(ТКТ 1304),Законодательство в системе здравоохранения(DSZhZ 1305),Маркетинг в здравоохранении(DSM 1306)	производственная практика	4.0	120	60	40	20	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

7M05101 «Биология»
Магистратура

Курс - 2 БД: 15

ПД: 9

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Участвующие кафедры	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Радиационная экология	Физические и биологические аспекты радиоэкологии	БД	Дисциплина изучает распределение, миграцию, круговорот радионуклидов в биосфере и воздействие ионизирующего излучения на экологические системы (биоценозы и популяции организмов). Физические и биологические аспекты радиоэкологии: понятие радиационной дозы, дозы от естественных и искусственных радионуклидов, биологическое действие излучений □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Основы цитогенетики(CN 1308),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Оценка влияния радиационно-опасных объектов на окружающую среду и состояние здоровья населения	БД	Дисциплина изучает методические подходы к оценке влияния радиационно-опасных объектов на окружающую среду и состояние здоровья населения с учётом специфики предприятий, природных и хозяйственных особенностей региона их размещения, а также ситуаций облучения персонала, населения и биоты. Мониторинг окружающей среды в регионах размещения ядерно и радиационно опасных объектов	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Биостатистика(Bio 1309),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2			Бахтин Мейрат
		Окружающая среда и сохранение биологического разнообразия	БД	Дисциплина изучает основные понятия, концепции и проблемы по сохранению и устойчивому использованию компонентов биологического разнообразия, разработками стратегии природопользования и правовой основой сохранения биоразнообразия	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Основы цитогенетики(CN 1308),Биостатистика(Bio 1309),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2			Бахтин Мейрат

2	Общая радиобиология	Основы биологического действия ионизирующих излучений	ПД	Дисциплина изучает теоретические представления о механизме биологического действия ионизирующих излучений: количественные и качественные направления в развитии концепций о механизме биологического действия ионизирующей радиации. Принцип попадания и мишеней. Стохастическая гипотеза. Гипотеза первичных радиотоксинов и цепных реакций. Структурно-метаболическая теория. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Взаимодействия излучения с веществом	ПД	Дисциплина изучает процессы взаимодействия заряженных частиц, фотонов и нейтронов с атомами вещества и изучению зависимости этих взаимодействий от типа частиц, их энергии и характеристик вещества.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Основы общей генетики(ZhGN 1307), Основы цитогенетики(CN 1308), Биостатистика(Bio 1309), Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2			Бахтин Мейрат
		Клеточная радиобиология	ПД	Дисциплина изучает основные процессы, происходящие на клеточном уровне организации живой материи при воздействии на нее ионизирующей радиации. Сравнительная радиочувствительность клеточных компонентов. Реакции клеток на облучение. Роль пролиферативной активности, метаболизма клеток радиочувствительности. Постлучевое восстановление клеток. Радиочувствительность тканей и органов. Реакции систем клеточного обновления на облучение.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Основы цитогенетики(CN 1308), Биостатистика(Bio 1309), Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2			Бахтин Мейрат

3	Радиационный мониторинг	Радиоэкологический мониторинг территории вблизи радиационно-опасных предприятий	ПД	Дисциплина изучает цели и задачи радиоэкологического мониторинга, мероприятия по наблюдению и контролю радиационной обстановки соответствующей территории вблизи радиационно опасных предприятий, получение базовой информации для ее оценки и прогноза.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Основы цитогенетики(CN 1308),Биостатистика(Вio 1309),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	30	15	45	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Методы оценки дозовой нагрузки населения и биоты	ПД	Дисциплина изучает методы радиационного мониторинга: мониторинга радиационных полей, отбор проб компонентов окружающей среды, мониторинг радиоактивности атмосферы, воды, почвы, методы оценки дозовой нагрузки населения и биоты	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы цитогенетики(CN 1308),Биостатистика(Вio 1309)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	30	15	45	2		Бахтин Мейрат
		Защита окружающей среды и населения от радиоактивного загрязнения	ПД	Дисциплина изучает гигиенические и экологические основы радиационной защиты человека и окружающей среды в условиях загрязнения радионуклидами. Способы ведения сельского хозяйства, переработки продукции в этих условиях и организация питания населения	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Биостатистика(Вio 1309)	Дисциплины докторантуры	4.0	120	40	20	60	2		Бахтин Мейрат
4	Основы радиационной безопасности	Источники облучения и медицинские последствия радиационных аварий	ПД	Дисциплина изучает научно-обоснованные мероприятия по обеспечению защиты людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения, радиационные аварии и их медицинские последствия	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Биостатистика(Вio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Научные основы регламентации облучения	ПД	Изучает основные мероприятия для обеспечения здоровья населения, включая категории лиц, работающих с техногенными источниками излучений, от вредного воздействия ионизирующего излучения путем установления и соблюдения основных принципов и норм радиационной безопасности при использовании излучения в медицине, науке и в различных областях хозяйства. Международные аспекты ядерной безопасности, радиационную и ядерная безопасность Казахстана.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Биостатистика(Вio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Отдаленные последствия облучения	ПД	Дисциплина изучает комплекс мероприятий при работе с применением радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений, соматические и стохастические последствия, проявляющиеся через длительное время после острого или хронического облучения. Канцерогенные и генетические отдаленные последствия облучения. Последствия облучения эмбриона и плода.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

5	Радиационная гигиена	Теоретические и прикладные основы радиобиологии	ПД	Изучает основные вопросы современной общей радиобиологии, физико-дозиметрические основы биологического действия ионизирующей радиации, теоретические представления о механизмах развития радиобиологических эффектов, нестохастические (детерминированные) эффекты действия излучений и отдаленные (стохастические) последствия облучения, механизмы противолучевой защиты и радиопрофилактического эффекта в действии радиопротекторов, а также природная радиоактивность и естественный радиационный фон.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Основы общей генетики(ZhGN 1307), Основы цитогенетики(CN 1308), Биостатистика(Bio 1309), Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Производственный радиационный контроль	ПД	Изучает условия, виды и последствия воздействия источников ионизирующих излучений на организм и разрабатывающая меры радиационной безопасности и защиты окружающей среды, направленные на охрану здоровья человека. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Нормативно-правовая база и регламентация облучения человека	ПД	Изучает воздействие ионизирующих излучений на объекты живой и неживой природы, а также методы измерения действия излучения □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

6	Радиобиология животных	Биологические действие инкорпорированных радионуклидов	ПД	Дисциплина изучает механизмы биологического действия ионизирующих излучений на организм животных и биологические популяции в внутреннем облучении. Изучает пути поступления радиоактивных веществ в организм, характер их распределения, биологическое действие, а также профилактику и лечение поражения инкорпорированными радионуклидами.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы цитогенетики(CN 1308)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Биологические эффекты при облучении в малых дозах	ПД	Дисциплина изучает механизмы биологического действия ионизирующих излучений на организм животных и биологические популяции при внешнем и внутреннем облучении, понятие о малых дозах ионизирующего излучения, пороговая и беспороговая концепции биологического действия малых доз ионизирующей радиации, стохастические эффекты радиации. Канцерогенез в области малых доз.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Модификация радиочувствительности. Кислородный эффект	ПД	Дисциплина изучает механизмы биологического действия ионизирующих излучений на организм животных и биологические популяции при внешнем и внутреннем облучении, понятие, виды, механизмы радиочувствительности, усиление или ослабление чувствительности живого объекта к действию ионизирующей радиации, явление усиления поражающего действия ионизирующего излучения в присутствии кислорода.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

7	Радиационно-опасные объекты и последствия от них	Радиационно-опасные объекты Казахстана	ПД	Дисциплина изучает терминологию и понятия радиационно-опасных объектов и их категорий. Радиационно-опасные объекты Казахстана, их расположения и требования к ним. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика (ЗР 1310), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Мониторинг экологического загрязнения окружающей среды промышленных регионов	ПД	Дисциплина изучает понятие и задачи экологического мониторинга окружающей среды, виды экологического мониторинга окружающей среды, уровни экологического мониторинга, методы экологического мониторинга окружающей среды. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика (ЗР 1310), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Проблемы радиоактивных отходов	ПД	Дисциплина изучает понятие и виды радиоактивных отходов, утилизацию и захоронения радиоактивных отходов. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика (ЗР 1310), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
8	Радиационный контроль	Дозиметрический и радиометрический контроль территории	ПД	Дисциплина изучает понятие дозиметрии, методы дозиметрии и радиометрии, дозиметрические и радиометрические приборы, проведение дозиметрических и радиометрических мониторингов на территориях.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика (ЗР 1310), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Методы оценки радиационной обстановки территории радиационно-опасных предприятий	ПД	Дисциплина изучает прогнозирование и методы оценки радиационной обстановки при нормальной эксплуатации и авариях, катастрофах на радиационно-опасных объектах □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Обработка результатов радиационного контроля и их интерпретация	ПД	Дисциплина изучает обработку результатов всех видов радиационного контроля с помощью автоматических информационно-измерительных систем, расчет параметров измерения и их интерпретация. Неопределенность результатов измерений, способы ее оценки и использование в лаборатории. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика (ЗР 1310), Биостатистика (Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

9	Дозиметрия	Радиационный контроль окружающей среды	ПД	Дисциплина изучает категории контроля: мониторинг в месте источника выброса («мониторинг источника»), мониторинг в окружающей среде («мониторинг окружающей среды») и мониторинг индивидуального облучения в аварийных ситуациях («индивидуальный дозиметрический контроль»). Также общие руководящие материалы по оценке доз облучения критических групп населения вследствие присутствия радиоактивных материалов, или наличия радиационных полей в окружающей среде. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Нормативно-правовая база и регламентация облучения человека	ПД	Дисциплина изучает нормы регламентирующие облучения, нормативные документы по требованию радиационной защиты людей, нормы пределов доз облучения населения и персонала работающего с источниками ионизирующего излучения	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Расчет и моделирование дозовой нагрузки населения и биоты	ПД	Дисциплина изучает развитие методов динамического моделирования для оценки миграции радионуклидов в экосистемах. Моделирование дозовой нагрузки населения от внешней и внутренней дозы облучения. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
10	Биоиндикация как метод радиэкологического мониторинга	Радиэкологическая характеристика природных зон	ПД	Дисциплина изучает определение, характеристику и карту природных зон. Радиэкологические параметры и характеристики природных зон. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Оценка биологических последствий техногенных факторов	ПД	Дисциплина изучает химические и физические факторы воздействия техногенных факторов. Критерий и параметры оценки биологических последствий	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Система биоиндикации радиэкологического состояния территории	ПД	Рассматривает вопросы биоиндикации наземных и водных сред и биотестирования при оценке степени техногенных факторов □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401), Исследовательская практика(ZP 1310), Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

11	Современные проблемы экологии	Мониторинг окружающей среды	ПД	Дисциплина изучает систему наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды и последствия антропогенного воздействия на биоту, экосистемы и здоровье человека, а также эффективность природоохранных мероприятий. □	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Биостатистика(Bio 1309)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат
		Комбинированное действие тяжелых металлов и радионуклидов в биоту	ПД	Дисциплина изучает комбинированное воздействие тяжелых металлов в биоте (почва, вода, растение, животное) а также радионуклидов и пути их поступления. Поступление тяжелых металлов в почву из минеральных удобрений, с осадками сточных вод, сточными водами и с отходами промышленности.	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Основы цитогенетики(CN 1308),Биостатистика(Bio 1309),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат
		Оценка воздействия выбросов вредных веществ на атмосферный воздух	ПД	Дисциплина изучает положения нормативно-правовых документов и их использование при мониторинге выбросов загрязняющих веществ, установлении предельно допустимых и временно согласованных выбросов промышленными предприятиями и контроле за их соблюдением. Кроме того, решения практических задач, связанных с расчетами концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ)(MGZZH 1401),Исследовательская практика(ZP 1310),Основы общей генетики(ZhGN 1307),Основы цитогенетики(CN 1308),Основы молекулярной генетики(MGN 1306.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	75	50	25	2		Бахтин Мейрат

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
 Уровень образования:

8D10101 Сестринская наука
докторантура

Курс - 2 БД: 5

ПД: 5

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Доказательная медицина в сестринской практике	БД	Дисциплина Доказательная медицина включает в себя: принципы медицинской практики, основанной на доказательствах, терминологию, инструментарий и методы доказательной меди-цины, методологию поиска медицинской информации, достоверные источники и ресурсы, базы данных ДМ в Интернете, методы качественных и количественных исследований в доказательной медицине, иерархию исследований в доказательной медицине.	Исследование в сестринском образовании(МIOZ 1203),Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабасва Айсулу Джасановна
2		Эпидемиологические методы исследования в медицине	БД	Целью дисциплины является подготовка квалифицированного специалиста, владеющего теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению и оценке результатов эпидемиологических исследований, необходимых при осуществлении научной и профессиональной деятельности в медицине	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Педагогическая практика(PP 1205.)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3		Методология научных исследований в медицине	БД	Целью дисциплины является совершенствование профессиональных знаний и компетенций по вопросам перспективных направлений научных исследований, формирование теоретических знаний и практических навыков в осуществлении профессиональной деятельности	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Исследование в сестринском образовании(МIOZ 1203),Педагогическая практика(PP 1205.)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

4		Основы превентивной и антивозрастной медицины	БД	Цель дисциплины – совершенствование имеющихся компетенций по вопросам медицинской профилактики, здорового образа жизни, предиктивной, превентивной и персонализированной медицины в решении вопросов профилактики, активного долголетия, снижения смертности и увеличения продолжительности жизни населения.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Продвинутые качественные и количественные методы в сестринской науке(MIGOSSA 1306)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
5		Лидерство в сестринском деле	БД	Лидерство в сестринском деле направлено на развитие важных навыков лидерства у медсестер для профессионального роста и обеспечения качественного ухода за пациентами. Программа способствует улучшению управленческих способностей медсестер и их способности эффективно руководить командами.	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	Педагогическая практика, исследовательская практика, НИР	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра сестринского дела	Кұтыбаева Бакытжан Саматқызы
6		Дизайны клинических статей	БД	Дизайны клинических статей включают процесс создания исследовательских проектов, соответствующих целям и потребностям исследования. Этот процесс направлен на повышение точности и надежности исследований.	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	Педагогическая практика, исследовательская практика, НИРМ	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра сестринского дела	Кұтыбаева Бакытжан Саматқызы
7		Психологические и педагогические основы при подготовке медицинских сестер	ПД	Психологические и педагогические основы при подготовке медицинских сестер направлены на развитие социально-эмоциональных навыков и методов обучения у медсестер. Эта подготовка помогает им эффективно взаимодействовать с пациентами и коллегами.	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	Педагогическая практика, исследовательская практика, НИРМ	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра сестринского дела	Кұтыбаева Бакытжан Саматқызы

8		Нормативно-правовые и организационные вопросы в сестринском деле	ПД	Нормативно-правовые и организационные вопросы в сестринском деле охватывают законодательную базу и организацию профессиональной деятельности медсестер. Это позволяет медсестрам выполнять свои обязанности в рамках закона и организованно.	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	Педагогическая практика, исследовательская практика, НИРМ	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра сестринского дела	Кұтыбаева Бакытжан Саматқызы
9		Нормативно-правовые акты при регулировании лекарственных средств	ПД	Данная дисциплина дает докторантам необходимые знания о принципах обращения лекарственных средств - деятельность, осуществляемая в процессе доведения безопасных, эффективных и качественных лекарственных средств от разработчика и (или) производителя до потребителя.	Доказательная сестринская практика(DMP 1204)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-қызы
10	Исследования как основа развития профессиональной сестринской практики	Международные практики совершенствования сестринских исследований	БД	Обзор международных практик и подходов, передового опыта различных стран, успешных моделей и методик исследований в области сестринской науки. Изучение инновационных технологий, современных стандартов и этических принципов в сестринской практике. Повышение уровня профессиональной экспертизы в области международных сестринских исследований.	Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Исследование в сестринском образовании(MIOZ 1203),Доказательная сестринская практика(DMP 1204),Продвинутые качественные и количественные методы в сестринской науке(MIGOSSA 1306)	Научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общей врачебной практики с курсом доказательной медицины	Дербисалина Гульмира Аждадиновна
		Инновации в сестринском деле: микронутриентный статус	ПД	Современные подходы к сестринскому уходу, с акцентом на микронутриентный статус пациентов. Передовые методики, технологии и стандарты, способствующие улучшению качества ухода за пациентами. Вопросы эффективного внедрения новаторских практик в сестринский уход и взаимодействие с другими участниками практического здравоохранения.	Теории науки сестринского дела(MIGT 1201),Клиническое исследование в сестринском деле(MIKZ 1202),Исследование в сестринском образовании(MIOZ 1203),Доказательная сестринская практика(DMP 1204),Продвинутые качественные и количественные методы в сестринской науке(MIGOSSA 1306)	Научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2		Дербисалина Гульмира Аждадиновна

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

8D10102 Медицина
докторантура

Курс - 2 БД: 5

ПД: 5

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Эпидемиологические методы исследования в медицине	БД	Целью дисциплины является подготовка квалифицированного специалиста, владеющего теоретическими знаниями и практическими умениями по проведению и оценке результатов эпидемиологических исследований, необходимых при осуществлении научной и профессиональной деятельности в медицине	Педагогическая практика(РР 1203)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
2		Организация охраны репродуктивного здоровья	БД	Цель дисциплины – совершенствование у обучающихся компетенций, обеспечивающих готовность эффективно и профессионально разрабатывать комплекс мероприятий организационного и медико-социального характера, направленных на улучшение и укрепление репродуктивного здоровья населения.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3		Статистический анализ медицинских данных на SPSS и Jamovi	БД	Данная дисциплина предоставляет докторантам-исследователям набор неотъемлемых навыков для качественного исследования и анализа данных, полученных в области медицины. В медицинских научных исследованиях собирается обширный объем данных, требующих обработки и анализа для выявления закономерностей, статистической значимости и выводов. SPSS и Jamovi представляют собой популярные статистические пакеты программ, используемые в медицинских исследованиях.	Методы научных исследований(GZA 1202)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбекқызы

4		Актуальные вопросы лечения метастатического поражения позвоночника	БД	Актуальные вопросы лечения метастатического поражения позвоночника" изучает принципы хирургического лечения и современные методы лечения метастатического поражения позвоночника. Особое внимание уделяется основам оперативных вмешательств с учетом современных тенденций, аспектам хирургии. В модуле описываются различные варианты виды оперативных вмешательств. Применение вертебропластики.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра онкологии	Макишев Абай Каиргожинович
5		Современные малоинвазивные методы лечения болевого синдрома при метастазах в позвоночник	БД	" Современные малоинвазивные методы лечения болевого синдрома при метастазах в позвоночник" изучает принципы купирования болевого синдрома и современные методы лечения метастатического поражения позвоночника. Особое внимание уделяется основам малоинвазивных методов купирования болевого синдрома с учетом современных тенденций, аспектам хирургии. В модуле описываются различные варианты виды вмешательств. Применение радиочастотной абляции	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра онкологии	Макишев Абай Каиргожинович
6		Ультразвуковая диагностика в неонатологии	БД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по ультразвуковой диагностике, в соответствии с современными принципами доказательной медицины, и приобретение навыков по проведению ультразвуковых исследований и правильной их интерпретации. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию. углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по ультразвуковой диагностике, в соответствии с современными принципами доказательной медицины, и приобретение навыков по проведению ультразвуковых исследований и правильной их интерпретации. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию.	Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	дисциплины постдокторантуры ОП Неонатология	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неонатологии	Джаксалькова Куляш Каликановна

7		Актуальные вопросы травм и патологий предплечья	БД	Изучение патогенеза травм и патологий предплечья. Диагностика, клиника и лечение. Показания и противопоказания для открытой и закрытой остеоклязи. Чрезкостный остеосинтез, показания, противопоказания. Показания для консервативного и оперативного лечения. Особенности у детей.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1203.),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толегенович
8		Клиническая пульмонология	БД	Углубление знаний и практических навыков по диагностике и лечению заболеваний легких	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Педагогическая практика(PP 1203),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
9		Эпидемиологическая диагностика	ПД	Целью дисциплины - совершенствование профессиональных знаний и компетенций по вопросам эпидемиологической диагностики, как фундамента риск-ориентированного подхода, позволяющих оценить распределение заболеваемости среди различных групп населения для выявления факторов риска формирования патологии и обоснования мероприятий по ее ликвидации и профилактике	Академическое письмо(AZH 1201),Педагогическая практика(PP 1203)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Музина Айман Аяшевна
10		Поиск, оценка и адаптация клинических руководств	ПД	Данная дисциплина дает докторантам необходимые знания для понимания и применения методов оценки использования лекарственных средств в клинической практике, а также повышения качества медицинского обслуживания, улучшение результатов лечения больных, и оптимизация расходов, связанных со здравоохранением.	Методы научных исследований(GZA 1202)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыркызы

11		Заболевания органов дыхания у новорожденных и их рентген диагностика	ПД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по дыхательным заболеваниям, принципами тактике ведения в неонатологии.	Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины постдокторантуры по специальности "Неонатология"	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна
12		Респираторная терапия в неонатологии	ПД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по респираторной терапии и принципами, тактике ведения в неонатологии.	Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины постдокторантуры по специальности "Неонатология"	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна
13		Метаболическая хирургия	ПД	Обучающийся освоит международные стандарты лечения диабета и ожирения. Обучающийся получит базовые навыки лечения метаболического синдрома в стационаре.Обучающийся получит хирургические навыки лечения метаболического синдрома.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	программы постдокторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра хирургических болезней, бариатрической хирургии и нейрохирургии	Фурсов Александр Борисович
14		Патологическая анатомия воспалительных, пренеопластических и неопластических процессов в органах зрения	ПД	Формирование знаний функциональной морфологии органов зрения, патоморфологических проявлений воспалительных процессов, нарушений регенерации, развития предопухолевых и опухолевых процессов в структурах органов зрения	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	Научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна
15		Актуальные вопросы патологий травм кисти и кистевого сустава	ПД	Изучение патогенеза травмы кисти и кистевого сустава. Диагностика, клиника и лечение. Открытая и закрытая остеоклязия. Остеосинтез, понятие и показания, противопоказания. Показания для консервативного и оперативного лечения. Особенности у детей.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1203.),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толеганович

16		Птеригиум - патоморфологические аспекты	ПД	Углубленное изучение анатомии и физиологии органов зрения; формирование знаний об этиологии и механизмах поврежденной оболочек глаза, приводящих к развитию птеригиума; клинко-морфологической характеристики птеригиума и его возможных осложнений		Клиническая патоморфология, офтальмопатология	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжеккыз Боранбаевна
17		Артроскопическая хирургия коленного сустава	ПД	Рассматриваются вопросы топографо-анатомически особенности коленного сустава, а также физиология коленного сустава.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1203.),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	научно-исследовательская работа	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра травматологии, ортопедии	Абильмажинов Мухтар Толегенович
18		Клинко-морфологические аспекты диагностики птеригиума	ПД	Углубленное изучение физиологии защиты глазного яблока от внешних воздействий; этиологических факторов повреждения оболочек глаза; приобретение навыков клинко-морфологических сопоставлений при морфологических исследованиях птеригиума.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305)	Клиническая патоморфология, офтальмопатология	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжеккыз Боранбаевна
19		Патоморфология хронических заболеваний органов зрения	ПД	Углубленное изучение патоморфологии воспалительных, дисрегенераторных и диспластических изменений органа зрения с оценкой результатов гистологических и кристаллографических исследований	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305)	Клиническая патоморфология, офтальмопатология.	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра патологической анатомии	Манекенова Кенжеккыз Боранбаевна
20		Гемодинамика в неонатологии	ПД	углубление и систематизация знаний врача - неонатолога по кардиологии и гемодинамическим особенностям, принципам лечения в неонатологии. Подготовка врача неонатолога, обладающего объемом знаний, умений и практических навыков, отвечающих современным требованиям и готового к непрерывному профессиональному развитию	Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины постдокторантуры по специальности "Неонатология"	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неонатологии	Джаксалыкова Куляш Каликановна

21		Научно-ориентированная пульмонология □	ПД	Формирование аналитического мышления, овладение методами биомедицинских исследований и принципами доказательной медицины в пульмонологии	Методы научных исследований(GZA 1202),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра семейной медицины №2	Латыпова Наталья Александровна
22		Репродуктивное здоровье девочек-подростков	ПД	'Репродуктивное здоровье девочек-подростков' предназначен для обучения докторантов основам оказания медицинской помощи и консультаций в области репродуктивного здоровья подросткового возраста. Программа включает в себя изучение анатомии и физиологии женских репродуктивных органов, характеристики нормального развития и функционирования менструального цикла, методов предотвращения беременности и инфекций, а также диагностики и лечения распространенных гинекологических проблем у девочек-подростков. Также включает в себя обучение этическим и коммуникативным аспектам взаимодействия с подростками и их родителями, а также важность регулярных профилактических осмотров и консультаций. Цель электива - подготовить студентов к эффективному предоставлению качественной медицинской помощи и консультаций, способствующих сохранению и улучшению репродуктивного здоровья девочек-подростков.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	Постдокторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра акушерства и гинекологии №1	Хамидуллина Зайтуна Гадиевна
23		Клиническая сомнология	ПД	Сомнология — раздел медицины, посвящённый исследованиям сна, расстройств сна, их влияния на здоровье и течение заболеваний человека и методов лечения. Нарушение сна на ранних стадиях чаще всего сложно распознать, так как невозможно самостоятельно оценить свое состояние ночью.	Педагогическая практика(PP 1203)	дисциплины магистратуры и докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна
24		Болевые синдромы в неврологической практике	ПД	Разновидность болевых синдромов как в общемедицинской, так и в неврологической практике в частности, диктует четко знание по вопросам дифференциации данных проявлений, включая головные, лицевые боли, вертебралгии, а также вопросы адекватного обезболивания. □	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402)	дисциплины магистратуры и докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра неврологии	Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна

25	Современные подходы к диагностике и лечению пищевой аллергии	Роль причинно-значимых пищевых аллергенов в развитии аллергопатологии	БД	Специфическая аллергологическая диагностика, молекулярная (компонентная) диагностика аллергии. Дополнительные методы исследования (для дифференциальной диагностики и диагностики осложнений).	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305)	дисциплины докторантуры по специальности "Медицина"	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра детских болезней с курсами аллергологии,	Моренко Марина Алексеевна
		Аллерген-специфическая иммунотерапия. Показания к назначению и оценка эффективности ПАСК у пациентов с пищевой аллергопатологией.	ПД	Оценка эффективности проводимой аллерген-специфической иммунотерапии у пациентов с пищевой аллергопатологией.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305)	дисциплины докторантуры по специальности "Медицина"	5.0	150	50	25	75	2	иммунологии, гематологии и эндокринологии	Моренко Марина Алексеевна
26	Современные методы лучевой диагностики ишемической болезни сердца	Особенности и методика проведения лучевой диагностики у пациентов с ишемической болезнью сердца	БД	Подготовка, показания и противопоказания к проведению лучевых методов исследования. Особенности обработки данных исследования.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1203.),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	докторантура пәндері	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт радиологии имени академика Хамзабаева Ж.Х	Рахимжанова Раушан Ибжановна
		КТ и МРТ в диагностике раннего выявления ишемической болезни сердца	ПД	КТ измерение коронарного кальция. КТ коронарография как неинвазивный и быстрый метод исследования коронарных артерий. МРТ сердца в оценке ишемии и жизнеспособности миокарда.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203),Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Педагогическая практика(PP 1203.),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	Дициплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2		Рахимжанова Раушан Ибжановна

27	Актуальные вопросы в оториноларингологии	Эндоскопические и лучевые методы диагностики в оториноларингологии	БД	Изучение современных эндоскопических и лучевых методов диагностики патологии ЛОР-органов	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Деформации носа и околоносовых пазух	ПД	Изучение проблем диагностики и лечения врождённых и приобретённых деформаций носа и околоносовых пазух	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2		Аженов Талапбек Муратович
28	Актуальные вопросы реконструктивно-восстановительной хирургии ЛОР-органов	Основные принципы реконструктивно-восстановительной ЛОР-хирургии	БД	Изучение основ реконструктивно-восстановительной ЛОР-хирургии. Трансплантаты/имплантаты, лоскуты в пластической хирургии.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра ЛОР болезней	Аженов Талапбек Муратович
		Реабилитация пациентов после реконструктивно-восстановительных операций на ЛОР-органах	ПД	Изучение принципов и тактики ведения пациентов после реконструктивно-восстановительных операций на ЛОР-органах	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Прикладная статистика(KS 1305),Введение в исследование PhD(PhDZK 1304)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2		Аженов Талапбек Муратович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа: 8D10103 Общественное здравоохранение
Уровень образования: докторантура

Курс - 2 БД: 5 ПД: 5

№	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1	Гигиенические аспекты оценки риска нарушения здоровья населения	БД	освоение теоретических и практических знаний о гигиенической оценке риска нарушения здоровья населения и его влиянии на состояние общественного здоровья	Методы научных исследований(GZA 1202)		5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы
2	Статистический анализ в здравоохранении	БД	Статистический мониторинг и анализ данных помогают оценивать качество медицинских услуг, выявлять проблемные области и внедрять улучшения в системах здравоохранения, а также статистические методы используются для оценки экономической эффективности медицинских услуг, что важно при принятии решений о распределении бюджета здравоохранения	Прикладная статистика(KS 1305)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биostatистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-қызы
3	Методология научных исследований в медицине	БД	Цель данной дисциплины сформировать теоретические знания и практические навыки проведения научных исследований в медицине, навыки написания научных проектов для участия в конкурсах на грантовые исследования, а также обучить методикам обработки и анализа полученных данных.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Академическое письмо(AZH 1201),Прикладная статистика(KS 1305)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна

4	ZhDZEB 2203 Эпидемиология и биостатистика в исследованиях по глобальному здоровью	БД	Подготовка высококвалифицированных специалистов в области глобального здоровья, способных владеть методами и методологией по оценке состояния здоровья населения с учетом применения международных знаний, практических навыков.	Методы научных исследований(GZA 1202),Прикладная статистика(KS 1305),Проектный менеджмент(ZhM 1304)	производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
5	Социально-экономическая статистика	БД	Дисциплина направлена на получение знаний в области систематизированного представления о содержании статистики как научной дисциплины и как области практической деятельности, позволяющей собирать и обрабатывать статистическую информацию о социально-экономических процессах.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Проектный менеджмент(ZhM 1304)	производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбаевна
6	Эпидемиологические методы исследования в медицине	ПД	Цель дисциплины - подготовка квалифицированного специалиста, владеющего теоретическими знаниями и практическими умениями по использованию различных методов эпидемиологических исследований в профессиональной деятельности для установления причин возникновения и распространения различных заболеваний и их прогнозирование.	Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна

7	Эпидемиология эколого-обусловленных заболеваний	ПД	Цель дисциплины- формирование теоретических знаний в области экологической эпидемиологии, приобретение практических навыков в области получения современных представлений о закономерностях влияния комплекса природных и антропогенных факторов окружающей среды на здоровье населения, изучение возникновения и распространение риска развития эколого-обусловленных заболеваний, приобретение навыков практического применения нормативно-законодательных актов в области оценки, анализа и управления экологическими рисками здоровью населения.	Методы научных исследований(GZA 1202),Педагогическая практика(PP 1203)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
8	Эпидемиологическая диагностика	ПД	Целью дисциплины - совершенствование профессиональных знаний и компетенций по вопросам эпидемиологической диагностики, как фундамента риск-ориентированного подхода, позволяющих оценить распределение заболеваемости среди различных групп населения для выявления факторов риска формирования патологии и обоснования мероприятий по ее ликвидации и профилактике	Методы научных исследований(GZA 1202)	программа докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
9	Актуальные аспекты научных исследований оценки нарушения здоровья населения	ПД	освоение основных аспектов, методологии и подходов к научным исследованиям в области оценки нарушений здоровья, навыков анализа, синтеза и критического мышления для эффективного проведения и интерпретации научных исследований в этой области	Методы научных исследований(GZA 1202)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и гигиены	Сүлейменова Роза Қалдыбекқызы

10	Нормативно-правовые акты при регулировании лекарственных средств	ПД	Данная дисциплина дает докторантам необходимые знания о принципах обращения лекарственных средств - деятельность, осуществляемая в процессе доведения безопасных, эффективных и качественных лекарственных средств от разработчика и (или) производителя до потребителя.	Методы научных исследований(GZA 1202)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
11	Интегрированные аспекты профилактической медицины	ПД	Целью данной дисциплины является изучение интегрированных аспектов профилактической медицины в частности актуальных вопросов нутрициологии.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Прикладная статистика(KS 1305)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Научно-исследовательский институт профилактической медицины имени академика Е.Д.Даленова	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна
12	Антикризисный менеджмент и маркетинг	ПД	Целью данного модуля является обучение докторантов в области антикризисного менеджмента и маркетинга на основе теоретического и практического материала, законодательных и правовых документах	Методы научных исследований(GZA 1202),Прикладная статистика(KS 1305),Проектный менеджмент(ZhM 1304)	производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна
13	Корпоративное управление в медицинской организации	ПД	Предпосылки развития, понятие и основные участники корпоративного управления. Роль, цель и задачи корпоративного управления. Страновые модели корпоративного управления. Внутренние документы акционерного общества: надлежущая международная практика. Корпоративное управление в медицинских организациях РК. Механизмы корпоративного управления.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Прикладная статистика(KS 1305),Проектный менеджмент(ZhM 1304)	производственная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра общественного здоровья и менеджмента	Тургамбаева Асия Кайрбасвна

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

8D10104 Фармация
докторантура

Курс - 2 БД: 13 ПД: 13

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Коммуникативные навыки в клинической медицине	БД	Цели освоения дисциплины «Коммуникативные навыки в клинической медицине» являются : повышение коммуникативной компетентности, овладение способностью аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии; разрабатывать и использовать средства воздействия на межличностные и межгрупповые отношения и на отношения субъекта с реальным миром, механизмами и закономерностями коммуникации, необходимыми специалисту в служебной деятельности.	Педагогическая практика(PP 1203),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	дисциплины докторантуры	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
2		Статистический анализ в фармации	БД	Статистический анализ позволяет оценивать эффективность лекарственных препаратов, выявлять побочные эффекты и оптимизировать схемы лечения для достижения максимальных результатов в фармацевтической практике	Биостатистика(Вio 1201.)	Дисциплины докторантуры	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
3		Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармации	БД	Фармацевтическая этика и деонтология изучает принципы поведения фармацевтического персонала, направленные на максимальное повышение полезности лечения и устранение вредных последствий неполноценной медицинской работы.	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Коммерциализация инноваций(IK 1301)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
4		Применение статистических методов в обработке данных на SPSS и Jamovi	БД	Применение статистических методов в обработке данных с использованием программного обеспечения SPSS и Jamovi, обладают мощными инструментами для обработки сложных и многомерных данных в фармации для выявления факторов, влияющих на эффективность лекарств, побочных эффектов и других важных параметров	Биостатистика(Вio 1201.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

5		Доказательная медицина в практике фармацевта	БД	Принципы доказательности в поиске причинно-следственных связей в фармации. Определение и основные особенности (преимущества) доказательной медицины в фармации. Предпосылки возникновения доказательной медицины в фармации. Сферы применения доказательной медицины в фармации. Основные тенденции развития доказательной медицины в фармацевтической науке.	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра основ медицины	Каркабаева Айсулу Джасановна
6		Статистические программы для обработки данных в фармации	БД	Применение статистических программ в фармацевтике является ключевым компонентом научного исследования, обеспечивая точность, надежность и визуальную понятность результатов	Биостатистика(Bio 1201.)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы
7		Нормативно-правовые акты при регулировании лекарственных средств	ПД	Данная дисциплина дает докторантам необходимые знания о принципах обращения лекарственных средств - деятельность, осуществляемая в процессе доведения безопасных, эффективных и качественных лекарственных средств от разработчика и (или) производителя до потребителя.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1302)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадыяр Нуржамал Садыр-кызы
8		Персонифицированная клиническая фармакология. Фармацевтическое консультирование пациентов.	ПД	Данная дисциплина формирует у докторантов знания о роли надлежащего использования лекарственных средств с целью повышения эффективности и включает в себя ключевые вопросы, основные стратегии по улучшению использования, планирования мероприятий по обеспечению рационального использования лекарственных средств при фармацевтическом консультировании пациентов.	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1302)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадыяр Нуржамал Садыр-кызы

9		Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты	ПД	<p>Данная дисциплина изучает и анализирует основные принципы и методы, используемые в фармакологии и медицине, для разработки, производства и применения жизненно важных лекарственных препаратов. Включает в себя понимание их химической структуры, механизма действия, фармакокинетики, фармакодинамики, побочных эффектов, взаимодействия с другими препаратами и их роли в лечении различных заболеваний. Кроме того, целью является развитие навыков критического мышления и анализа научной литературы в области фармакологии и медицины. Это поможет студентам быть в курсе последних научных исследований и тенденций в этой области и применять полученные знания на практике.</p>	<p>Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)</p>	докторантура	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
10		Рациональное использование лекарственных средств	ПД	<p>Данная дисциплина формирует у обучающихся знания о роли надлежащего использования лекарственных средств с целью повышения эффективности их применения и включает в себя ключевые вопросы, основные стратегии по улучшению использования лекарственных средств, планирование мероприятий по обеспечению рационального использования лекарственных средств.</p>	<p>Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1402),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)</p>	докторантура	3.0	90	30	15	45	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
11		Надлежащие фармацевтические практики	ПД	<p>Целью надлежащей фармацевтической практики является обеспечение надежности результатов всех исследований. Согласно ожиданиям пациентов лекарственные препараты должны быть безопасными, эффективными и высококачественными. Правила и рекомендации обеспечивают осуществление всех аспектов процесса разработки лекарственных препаратов в соответствии с оптимальными методами обеспечения безопасности, эффективности и качества.</p>	<p>Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1302)</p>	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы

12		Оценка использования лекарственных средств в клинической практике.	ПД	Данная дисциплина формирует у обучающихся знания о принципах проведения рациональной фармакотерапии и роли фармацевтов о правильном использовании лекарственных препаратов, а также необходимые знания для понимания и применения методов оценки использования лекарственных средств в клинической практике.	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	докторантура	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра клинической фармакологии	Ахмадьяр Нуржамал Садыр-кызы
13	Фармацевт-менеджер - 1	Фармакоэкономические методы научных исследований в фармации	БД	Основным условием эффективного использования достижений научно-технического прогресса является уровень профессиональной подготовки специалистов, концепции непрерывного фармацевтического образования. При этом в качестве научно обоснованных подходов к принятию рациональных управленческих решений в области экономики здравоохранения применяются методы фармакоэкономического анализа	Биостатистика(Био 1201.),Коммерциализация инноваций(ИК 1301)	Профессиональная деятельность	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Социальная фармация	БД	Социальная фармация – наука о здоровье общества, о социальных проблемах медицины и фармации. Она изучает закономерности влияния социальных факторов на здоровье человеческих коллективов и определяет пути его сохранения и укрепления. Социология фармации обладает необходимыми методами и концептуальной базой для такого исследования	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Коммерциализация инноваций(ИК 1301)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2		Атимтайкызы Айнаш
		Биоэтика фармацевтической индустрии	БД	Биоэтика наука, изучающая противоречия между интересами людей в области здоровья и достижениями биологии, медицины, фармации, с целью выработки морально-нравственных принципов, обеспечивающих здоровье человека и общества. Также определяет этические и правовые основы продвижения фармацевтических товаров на рынке, биоэтические и этические аспекты производства, контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств	Педагогическая практика(PP 1203),Коммерциализация инноваций(ИК 1301)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2		Атимтайкызы Айнаш

14	Фармацевт-менеджер - 2	Методы оценки экономической эффективности научных исследований	ПД	Повышение уровня научных исследований и разработок связано со стремлением сформировать инновационное общество, экономика которого будет базироваться преимущественно на генерации, распространении и использовании знаний. От разработанных параметров, критериев и методик зависит адекватность оценки эффективности работы научных исследований	Биостатистика(Вio 1201.),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Инновационный менеджмент	ПД	Инновационный менеджмент является одной из форм общего, функционального менеджмента, объектом которого выступают процессы инновационно-технологического развития. Инновационный менеджмент представляет собой систему, совокупность систематизированных знаний по современному менеджменту о методах создания трудоемких инноваций и их эффективности	Коммерциализация инноваций(К 1301)	Профессиональная деятельность	5.0	150	50	25	75	2		Атимтайкызы Айнаш
		Государственное регулирование обращения лекарственных средств и медицинского изделия	ПД	Изучение нормативно-правовой базы в области обращения лекарственных средств, ее регулирование, разработка различных концепций и стратегий в соответствии с требованиями международных требований и стандартов. От осуществления, которых оказание медицинской в том числе и лекарственной помощи станет более доступной и качественной для всех слоев населения	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Коммерциализация инноваций(К 1301)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2		Атимтайкызы Айнаш
15	Фармацевт-аналитик - 2	Клиническая токсикология	ПД	изучает механизмы токсического действия различных веществ на организм человека, основные клинические признаки отравлений наиболее распространенными токсическими соединениями. В процессе обучения формируются навыки составления и анализа методик определения токсикантов и их метаболитов, а также методы диагностики и принципы лечения отравлений	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1302)	Профессиональная деятельность	7.0	210	70	35	105	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Лабораторная экспресс-диагностика острых отравлений	ПД	Изучает аналитическую диагностику острых отравлений, современные методы быстрой и точной лабораторной диагностики токсических воздействий на организм человека. Обучение включает в себя изучение принципов работы различных лабораторных тестов, способов пробоподготовки и интерпретации результатов	Биостатистика(Вio 1201.),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	Профессиональная деятельность	6.0	180	60	30	90	2		Атимтайкызы Айнаш

16	Фармацевт-аналитик - 1	Методы молекулярного моделирования	БД	Изучает эмпирические силовые поля - методы молекулярной механики, молекулярной динамики. Физические модели и математические алгоритмы, комбинированные подходы к постановке вычислительного эксперимента – с использованием набора in silico технологий. Возможности и ограничения методов молекулярного моделирования	Биостатистика(Био 1201.),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2	Кафедра фармацевтических дисциплин	Атимтайкызы Айнаш
		Регистрация, перерегистрация и сертификация лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов	БД	Изучает порядок предоставления регистрационного досье для проведения экспертизы фитопрепаратов. Порядок проведения экспертизы лекарственных средств растительного происхождения. Порядок проведения лабораторных испытаний лекарственного растительного сырья и растений. Порядок формирования результатов проведенной экспертизы лекарственных средств растительного происхождения. Особенности проведения экспертизы лекарственного сырья	Методология научных исследований в фармации(FZA 1202),Коммерциализация инноваций(ИК 1301)	Профессиональная деятельность	4.0	120	40	20	60	2		Атимтайкызы Айнаш
		Контроль качества готовых лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях	БД	На фармацевтическом предприятии контроль качества ЛС является частью надлежащей производственной практики, гарантирующей правильность процедуры отбора проб, подготовки пробы к анализу (пробоподготовки), определения действующего вещества). Отдел контроля качества фармацевтического предприятия осуществляет различные типы фармацевтического контроля: входной контроль субстанций и вспомогательных веществ, межоперационный контроль в процессе производства и контроль качества готовой продукции	Биостатистика(Био 1201.),Методология научных исследований в фармации(FZA 1202)	Профессиональная деятельность	5.0	150	50	25	75	2		Атимтайкызы Айнаш

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5

Медицинский университет Астана
Каталог элективных дисциплин
2024-2025 учебный год

Образовательная программа:
Уровень образования:

8D05101 Биология
докторантура

Курс - 2 ПД:15

№	Модуль	Дисциплина	Цикл дисциплины	Аннотация модуля / дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты	Количество кредитов	Количество часов	Практика	СРОП	СРО	Курс	Ответственная кафедра	Заведующий кафедрой
1		Экологическая эпидемиология	ПД	Цель дисциплины - освоение магистрантами теоретических знаний о представлении закономерности влияния комплекса природных и антропогенных факторов окружающей среды на состояние здоровья населения, приобретение практических навыков применения эпидемиологических методов исследования для оценки экологических рисков развития эколого-обусловленных заболеваний.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301)	программа докторантуры	15.0	450	150	75	225	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
2		Эпидемиологические методы исследования	ПД	Целью дисциплины является подготовка квалифицированного специалиста, владеющего теоретическими знаниями и практическими умениями по планированию, проведению и оценке результатов научных исследований, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности в сфере организации здравоохранения и общественного здоровья. Совершенствование профессиональных знаний и компетенций по вопросам эпидемиологической диагностики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301)	программа докторантуры	15.0	450	150	75	225	2	Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии	Мусина Айман Аяшевна
3		Молекулярно-генетические методы исследования	ПД	В данной дисциплине рассматриваются современные молекулярно-генетические методы исследования. Применение практических навыков в научных исследованиях.	Исследовательская практика(ZP 1301)	Научная практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
4		Молекулярная генетика	ПД	В данной дисциплине рассматриваются актуальные вопросы, объединяющие новейшие достижения в области молекулярной биологии и генетики. В данном курсе рассматриваются следующие вопросы: молекулярно-генетические механизмы реализации генетического материала	Исследовательская практика(ZP 1301)	Исследовательская практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
5		Биомедицина	ПД	В данной дисциплине рассматриваются актуальные вопросы, объединяющие новейшие достижения в области науки. В данном курсе рассматриваются следующие блоки: биозитика, биоинформатика, современные молекулярно-генетические технологии, знакомство и работа с биомедицинскими сайтами.	Исследовательская практика(ZP 1301)	Научно-исследовательская практика	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра медицинской генетики и молекулярной биологии	Алтаева Нурсулу Закирияевна
6		Применение статистических методов в обработке данных на SPSS и Jamovi	ПД	Использование SPSS и Jamovi в биологических исследованиях помогает биологам проводить качественный и статистически обоснованный анализ данных, что, в свою очередь, способствует лучшему пониманию радио-биологических процессов и явлений	Прикладная статистика(KS 1203)	Дисциплины докторантуры	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра биостатистики, биоинформатики и информационных технологий	Абдикадыр Жанат Нысанбек-кызы

7	Радиационная экология	Физические и биологические аспекты радиоэкологии	ПД	В данной дисциплине докторанты изучают особенности существования живых организмов и их сообществ в условиях наличия естественных радионуклидов или техногенного радиоактивного загрязнения. Существует два важнейших направления в радиоэкологии - изучение поведения радионуклидов в экосистемах и их компонентах (почве, растительном покрове, сообществах животных) и воздействие ионизирующего излучения на биоту и человека.	Академическое письмо(AZH 1201),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
8	Избранные вопросы микробиологии	Микробиология бактериальных инфекций	ПД	Данная дисциплина рассматривает этиопатогенез, микробиологическую диагностику инфекций дыхательных путей, таких как туберкулез, дифтерия, коклюш, скарлатина, бактериальные и вирусные пневмонии, ОРИ, корь, краснуха, в соответствии с протоколами диагностики и лечения заболеваний РК.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2	Кафедра микробиологии и вирусологии им Ш.И.Сарбасова	Дусмагамбетов Марат Утеуович
		Принципы микробиологической диагностики бактериальных инфекций	ПД	В данной дисциплине рассматриваются методы микробиологической диагностики бактериальных инфекций, такие как микроскопический, бактериологический, серологический, молекулярно-генетический, аллергический, биологический, в соответствии с протоколами диагностики и лечения заболеваний РК	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Дусмагамбетов Марат Утеуович
		Внутрибольничные инфекции и антибиотикорезистентность	ПД	В данной дисциплине будут изложены основные вопросы, касающиеся этиологии, патогенеза, этиотропной терапии внутрибольничных инфекций. Даны характеристики условно-патогенных микроорганизмов, наиболее распространенных возбудителей госпитальных инфекций, рассмотрены факторы, участвующие в патогенезе оппортунистических инфекций, а также об антибиотикорезистентности.	Научно-исследовательская работа докторанта(DGZZH 1401),Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Дусмагамбетов Марат Утеуович

9	Основа радиобиологии. Радиобиология человека	Теоретические и прикладные основы радиобиологии	ПД	Основной целью дисциплины является формирование у докторантов компетенций, позволяющих изучить теоретические и практические основы радиобиологии и приобрести знания и умения по оценке и профилактике вредного влияния радиационного фактора на организм человека и здоровье населения, разработке мер профилактики неблагоприятного действия источников ионизирующих излучений на организм человека и охрану его здоровья	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Производственный радиационный контроль	ПД	Изучение современных методов радиометрии и дозиметрии для обеспечения радиационной безопасности профессиональной категории лиц и всего населения, внедрять современные защитные и профилактические мероприятия при работе с источниками ионизирующих излучений. Индивидуальный мониторинг окружающей среды. Анализ состояния окружающей среды в данный момент и прогнозирование изменений в экосистеме под воздействием техногенного фактора. Экологический мониторинг в современном обществе играет огромную роль.	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Принципы медицинского обеспечения радиационной безопасности работников и населения	ПД	Дисциплина посвящена изучению медико-гигиенических принципов защиты население и персонала, а также вопросам радиационной безопасности в промышленности, изучению международной нормативно-правовой базы в области радиационной защиты при радиационных последствиях.	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
10	Основа радиобиологии. Радиобиология животных	Актуальные вопросы современной радиобиологии	ПД	Основной целью дисциплины является приобретение докторантами основ биологического действия ионизирующих излучений и механизмов радиобиологического эффекта на молекулярном, клеточном, тканевом и организменном уровнях при действии ионизирующей радиации в малых дозах, а также приобретение и усовершенствование профессиональных навыков, новых теоретических знаний, освоение вопросов по радиационной безопасности в Казахстане, знакомство с мировым опытом	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Регламентация облучения и принципы радиационной безопасности	ПД	Дисциплина посвящена изучению местных нормативно-законодательных документов и международных рекомендации Международной комиссии и по радиационной защите и Научного комитета по действию атомной радиации, регламентирующие воздействия источников ионизирующих излучений на биоту, а также изучению принципов радиационной безопасности и защиты населения. □	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Методы оценки радиационной обстановки территории, биологических последствий техногенных факторов и дозовой нагрузки объектов биоты	ПД	Изучение современных методов радиометрии и дозиметрии. Оценка биологических последствий техногенных факторов. Методы оценки воздействия ИИ на наследственный аппарат биоты. Методы расчета дозовой нагрузки на биоту.	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович

11	Радиационная экология	Физические и биологические аспекты радиоэкологии	ПД	В данной дисциплине докторанты изучают особенности существования живых организмов и их сообществ в условиях наличия естественных радионуклидов или техногенного радиоактивного загрязнения. Существует два важнейших направления в радиоэкологии - изучение поведения радионуклидов в экосистемах и их компонентах (почве, растительном покрове, сообществах животных) и воздействие ионизирующего излучения на биоту и человека.	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Радиоэкологический мониторинг	ПД	Дисциплина посвящена изучению радиоэкологического мониторинга как основы для усвоения последующих технологических курсов, входящих в профессиональный цикл. Рассмотрен широкий круг вопросов, охватывающих физические основы радиохимии, физико-химические особенности поведения природных и техногенных систем, в которых присутствуют радионуклиды, анализируется действие ионизирующих излучений как важнейшего естественного и техногенного экологического фактора. В рамках курса прививаются навыки практической работы с источниками ионизирующих излучений и радиоактивными веществами в открытом виде. Особенностью изучения дисциплины является единый подход к рассмотрению и анализу процессов, которые проходят с участием радионуклидов в природных и техногенных системах, большой объем практической работы с открытыми источниками ионизирующих излучений в соответствии с нормами и правилами безопасной организации работ	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович
		Оценка влияния радиационно-опасных объектов на окружающую среду и состояние здоровья населения	ПД	Дисциплина посвящена изучению воздействие радиационно-опасных объектов (АЭС, уранодобывающие (перерабатывающие) предприятия, хранилища радиоактивных отходов) на окружающую среду (миграция радионуклидов по цепи "почва-растение-вода-пищевые продукты") и состояние здоровья населения, проведению оценки потенциального риска техногенных факторов на заболеваемость населения и изучению передового мирового опыта по медицинскому обеспечению радиационной безопасности.	Методы научных исследований(GZA 1202),Исследовательская практика(ZP 1301),Прикладная статистика(KS 1203)	Научно-исследовательская работа докторанта	5.0	150	50	25	75	2		Бахтин Мейрат Мухамедкаримович

Обсуждено и утверждено на заседании Академического совета 09.04.2024 г., протокол № 5