

Центр развития академической деятельности
Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	7R01150 «Патологическая анатомия»
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	Действующая
3	Цель ОП	Проведение прижизненных и посмертных патологоанатомических исследований с целью установления диагноза заболевания и получения данных о причине смерти под контролем и надзором наставника
4	Особенности ОП (нет, совместная, дудипломная)	Компетенции в результате обучения сформированы с учетом внедрения профессионального стандарта по специальности «Патологическая анатомия»
5	Вуз-партнер	
6	Результаты обучения (не менее 8 РО)	РО-1 Описывает морфологические признаки общепатологических процессов, патологических изменений при заболеваниях органов и систем; называет принципы патологоанатомических исследований трупного и операционно-биопсийного материала, принципы построения патологоанатомического диагноза и сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов; РО-2 Выбирает участки из операционно-биопсийного, секционного материала для патологоанатомического исследования. Различает характерные макроскопические и микроскопические изменения для соответствующего патологического состояния или заболевания. Осуществляет макро- и микроскопическое их описание с его интерпретацией и прогнозированием возможных исходов и осложнений. Осуществляет забор аутопсийного материала для бактериологических, вирусологических и биохимических исследований; РО-3 Проводит патологоанатомическое вскрытие взрослого, умерших в перинатальном периоде, умерших детей (от 1 года до 15 лет). Проводит морфологическую диагностику по операционному материалу I-II категории сложности. Проводит патологоанатомические исследования блок-препаратов операционного и биопсийного материала. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания. Проводит забор материала для дополнительных методов исследования; РО-4 Анализирует клинические данные, сравнивает клинические данные с результатами патологоанатомического исследования аутопсийного и операционно-биопсийного материала.

		Анализирует случаи ятрогенной патологии с выделением категории и причины ятрогении. Оформляет протокол исследования с построением патологоанатомического диагноза с установлением непосредственной причины смерти. Заполняет врачебные свидетельства о смерти, свидетельства о перинатальной смерти. Объясняет в структуре патологоанатомического диагноза основное заболевание и его осложнения, сопутствующие заболевания и непосредственную причину смерти; РО-5 Обобщает данные анализа клинических данных; наружного и внутреннего исследования трупа, микроскопические данные; формулирует патологоанатомический диагноз и клинко-анатомический эпикриз. Объясняет танатогенез в клинко-анатомическом эпикризе. Устанавливает категорию расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов путем сопоставления патологоанатомического и клинического диагнозов. Формулирует патогистологическое заключение по результатам исследования операционно-биопсийного материала; РО-6 Выбирает при необходимости дополнительные методы исследования микропрепаратов в целях уточнения диагноза заболевания: гистохимического, иммуногистохимического, цитологического и молекулярно-генетического. Оценивает результаты дополнительных методов исследования. Оценивает выписки из медицинской документации пациента, получает разъяснения у врачей-специалистов, принимавших участие в обследовании и лечении пациента. Сравнивает клинический и патологоанатомический диагнозы, определяет совпадение или расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов с указанием категории и причин расхождения; РО-7 Использует коммуникативные, консультационные навыки, навыки эмпатии и поддержки при общении с подэкспертными лицами, коллегами, представителями судебных и правоохранительных органов; РО-8 Участвует в профессиональном обучении в конференциях, семинарах, вебинарах, самостоятельно обучается и обучает других членов команды, участвует в клинко-анатомических конференциях; проходит обучение в исследовательских, академических навыках, личностных и межличностных навыках, развитию навыков управления временем и стрессоустойчивости
7	Форма обучения	очная
8	Язык обучения	русский, казахский
9	Объем кредитов	140
10	Присуждаемая академическая степень магистр	резидентура

11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	Eurasian Centre for Accreditation and Quality Assurance in Higher Education and Health Care (ECAQA) 21.02.2024-20.02.2027
----	---	--

Сведения о дисциплинах:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)							
							PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8
		Профилирующие дисциплины		ПД	ПД	138								
		Обязательный компонент		ОК	ОК	134								
1	ОChP 1301	Общая и частная патология	Методы исследования в патологической анатомии. Учение о болезни и смерти. Демонстрация вскрытия. Морфология процессов адаптации и регенерации. Нарушение равновесия жидких сред и расстройства крово- и лимфообращения. Морфология повреждения (патология клетки, дистрофия, апоптоз, некроз). Воспаление и иммунопатологические процессы. Учение о болезни. Учение о диагнозе. Категории расхождения диагнозов.	ПД	ОК	30	+		+			+		

			Правила формулировки патологоанатомического диагноза при различных видах заболеваний. Неблагоприятные последствия лечения (ятрогении и врачебные ошибки). Инфекционная патология органов и систем. Принципы исследования биопсийного, операционного материала. Клиническая патоморфология трансплантата. Клиническая патоморфология реакции «трансплантат против хозяина».											
2	SGP 1(2)302	Судебно-гистологическая патоморфология	Правила проведения экспертных исследований в судебно-гистологическом отделении. Судебно-гистологическая патоморфология трупных изменений. Судебно-гистологическая патоморфология механических повреждений. Судебно-гистологическая патоморфология	ПД	ОК	17	+	+	+	+	+	+		

			электротравмы. Судебно-гистологическая патоморфология действия крайних температур. Судебно-гистологическая патоморфология механических асфиксий. Судебно-гистологическая патоморфология отравления с характерной гистологической картиной. Судебно-гистологическая патоморфология криминальных аборт. Судебно-гистологическая патоморфология определения прижизненности и давности повреждений.											
3	КРНС 1303	Клиническая патоморфология в хирургии с цитопатологией	Клиническая патоморфология в хирургической патологии области головы и шеи. Клиническая патоморфология в хирургической патологии грудной стенки и органов грудной полости. Клиническая патоморфология в хирургической патологии	ПД	ОК	16	+	+	+		+	+	+	+

			органов верхнего этажа (гепатобилиарная зона, селезёнка) и нижнего этажа брюшной полости. Клиническая патоморфология в хирургической патологии органов верхнего этажа брюшной полости (полые органы). Клиническая патоморфология в хирургической патологии органов забрюшинного пространства и таза.											
4	КРТ 1(2)304	Клиническая патоморфология в терапии	Клиническая патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы. Клиническая патоморфология ревматических болезней. Клиническая патоморфология заболеваний легких. Клиническая патоморфология заболеваний органов пищеварения. Клиническая патоморфология заболеваний печени, желчного пузыря и желчных протоков. Клиническая	ПД	ОК	14	+	+	+	+	+	+	+	+

			патоморфология заболеваний эндокринной системы, расстройств питания. Клиническая патоморфология болезней почек, мочевыводящих путей, мочевого пузыря. Клиническая патоморфология болезней крови, кроветворной и лимфоидной системы.											
5	КРАГС 2306	Клиническая патоморфология в акушерстве-гинекологии с цитопатологией	Гистофизиологические особенности органов женской половой системы. Принципы гистологической диагностики функционального состояния эндометрия. Клиническая патоморфология гинекологических заболеваний. Гестационная перестройка женского организма во время беременности. Роды (самопроизвольные и кесарево сечение). послеродовый период. Клиническая	ПД	ОК	14	+	+	+	+	+	+	+	+

			патоморфология осложнений беременности. Клиническая патоморфология осложнений родов. Клиническая патоморфология осложнений послеродового периода. Клиническая патоморфология трофобластической болезни. Клинические патоморфологические особенности гинекологического и акушерского сепсиса. Ятрогенная патология в акушерстве. Клиническая патоморфология плаценты при нормальном и осложненном течении беременности. Клинико-морфологический анализ причин материнских смертей.											
6	KPP 1305	Клиническая патоморфология в педиатрии	Клиническая патоморфология заболеваний пренатального периода. Клиническая	ПД	ОК	13	+	+	+		+	+	+	+

			патоморфология заболеваний перинатального периода. Клиническая патоморфология заболеваний детского возраста. Клиническая патоморфология инфекционных заболеваний у детей.											
7	КРОС 2307	Клиническая патоморфология в онкологии с цитопатологией	Основные характеристики опухолевого роста и проблемы морфологической, цитопатологической диагностики опухолей. Клиническая патоморфология опухолей сердечно-сосудистой системы. Клиническая патоморфология опухолей костной, хрящевой системы. Клиническая патоморфология опухолей легких. Клиническая патоморфология опухолей органов пищеварения. Клиническая патоморфология	ПД	ОК	20	+	+	+	+	+	+	+	+

[illegible]

8	KPS 2308	Клиническая патоморфология в стоматологии	Клиническая патоморфология заболеваний твердых тканей зуба. Клиническая патоморфология заболеваний полости рта. Клиническая патоморфология патологии головы и шеи. Сепсис. Клиническая патоморфология опухолей и опухолеподобных образований полости рта. Клиническая патоморфология опухолей и опухолеподобных образований мягких тканей и костей орофациальной области и шеи.	ПД	ОК	10	+	+	+	+	+	+	+	+
		Компонент по выбору		ПД	КВ	4								
9	PASNK EIM 2309	Патологическая анатомия в структуре научно-клинических и экспериментальных исследований в медицине	Роль и значимость патологической анатомии в структуре научно-клинических и экспериментальных исследований в медицине. Методология научно-клинических и экспериментальных	ПД	КВ	4	+	+	+	+		+	+	+

			патоморфологических исследований.											
	NOMMI РА 2310	Научные основы и методология медицинских исследований в патологической анатомии	Научные методы и методологии, применяемые в области патологической анатомии; основные принципы методики и сбора анализа научных данных и их применение в медицинских исследованиях.											

Заведующая кафедрой патологической анатомии _____ Манекенова К.Б.

Исх. № ____ от « ____ » _____ 2024г.