

" АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ" КеАК

Элективті пәндер каталогы

7M00110 "Нутрициология мамандығы"

Магистратура білім беру деңгейі

2022-2023 оқу жылы

2 год -41 кредит (15-кредит НП, 18 -кредит БП)

"БЕКІТЕМІН"

Университеттің сапаны қамтамасыз ету Комитетінің төрағасы

Г. Дербисалина

2022 ж. _____



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|-----------|--|--|--|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------|---------------------|---|---------------------|
| | | | | | | | | | Модульге қатысатын кафедралар | Кредит саны (сағат) | Сағат саны | | | |
| № | Модуль/пән | Модуль компоненті | Пән циклі | Қысқаша аңдатпа | Пререквизиттер | Постреквизиттер | Модульге қатысатын кафедралар | Кредит саны (сағат) | прак | СӨЖ | ОСОЖ | Курс (мамандандыру) | Модульге/пәнге жауапты кафедра | Кафедра меңгерушісі |
| 1 | Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық негіздері | | НП | Курс білім алушыларда адам өмірі мен денсаулығын қорғау үшін тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы ҚР заңнамасы, тұтынушылардың заңды мүдделері және Қазақстан Республикасының аумағындағы қоршаған ортаны қорғау туралы жүйелі білімді қалыптастыруға арналған Тамақтану құқығы-адамның негізгі халықаралық құқықтарының бірі. | Медициналық құқық | Магистратура пәндері | Медициналық құқық және этика кафедрасы | 2 | 20 | 30 | 10 | 2 | Медициналық құқық және этика кафедрасы | Тлембаева Ж У |
| 2 | Емдік тамақтану және реабилитацияның метаболикалық аспектілері | Реабилитациялық кезеңдегі тамақтану ерекшеліктері | НП | Халықтың әртүрлі санаттары үшін рационалды және теңгерімді тамақтану негіздері, тамақтанудағы макро- және микроэлементтердің рөлі, балалар мен ересектердің тамақтану жағдайын бағалау әдістері және әртүрлі аурулардың оңалту кезеңінде тамақтану ерекшеліктері туралы білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеру, реабилитациядағы емдік тамақтанудың метаболикалық аспектілері туралы. | Медициналық биология, клиникаға кіріспе, анатомия, физиология, гистология, медициналық химия, жалпы гигиена, жалпы эпидемиология | Ішкі аурулар, хирургиялық аурулар, гастроэнтерология, эндокринология | Модульге/пәнге жауапты кафедра | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | 2 | | | |
| 3 | Жүктілік және лактация кезінде әйелдерге арналған тамақтану | Жүктілік және лактация кезінде әйелдерге арналған тамақтану | НП | Жүктілік және лактация кезінде әйелдің рационалды және теңгерімді тамақтануының негіздері, жүктілік және лактация кезіндегі тамақтанудағы макро- және микроэлементтердің рөлі, жүктілік және лактация кезіндегі әйелдің тамақтану жағдайын бағалау әдістері туралы білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеру, жүктілік және лактация кезіндегі әйелдердің жеткіліксіз тамақтануының және артық тамақтануының салдары. | Анатомия, физиология, гинекология. | Терапевтік және хирургиялық бейіндегі мамандықтар бойынша резидентура пәндері. | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 2 | 20 | 20 | 20 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|--|--|---|---|----|-----|-----|---|---|-------------|
| 4 | Тамақтану саласындағы санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау | Тамақтану саласындағы санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау | НП | Халықтың дұрыс тамақтануын қалыптастырудың негізгі принциптері | Тамақтану, денсаулықты нығайту және аурулардың алдын алу саласындағы санитарлық-эпидемиологиялық | Магистратура пәндері | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 3 | 30 | 40 | 15 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 5 | Реабилитациялық кезеңдегі емдік тамақтанудың ерекшеліктері | Реабилитациялық кезеңдегі емдік тамақтанудың ерекшеліктері | НП | Халықтың әртүрлі санаттары үшін рационалды және теңдестірілген тамақтану негіздері, тамақтанудағы макро- және микроэлементтердің рөлі, балалар мен ересектердің тамақтану жағдайын бағалау әдістері, сондай-ақ оналту кезеңінде тамақтану ерекшеліктері туралы білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеру әртүрлі аурулар | Физиология Клиникамен таныстыру Балалар ауруларының негіздері Ішкі аурулар пропедевтикасы Ішкі аурулардың негіздері Хирургиялық аурулардың негіздері | Балалық шақ аурулары Ішкі аурулар Хирургиялық аурулар | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 2 | 30 | 30 | 30 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 6 | Әртүрлі аурулар кезіндегі емдік тамақтану принциптері | Әртүрлі аурулар кезіндегі емдік тамақтану принциптері | НП | Студенттердің әртүрлі нозологиялық формадағы клиникалық тамақтану принциптері мен ұйымдастырылуы туралы білімдерін қалыптастыру | Медициналық биология, клиникаға кіріспе, анатомия, физиология, гистология, медициналық химия, жалпы гигиена, жалпы эпидемиология | Ішкі аурулар, хирургиялық аурулар, гастроэнтерология, эндокринология | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 3 | 30 | 30 | 30 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 7 | | Әртүрлі ауруларға арналған емдік тамақтану негіздері. Метаболикалық бұзылулармен емдік тамақтанудың ерекшеліктері. Ересектер арасындағы метаболикалық | НП | Әртүрлі ауруларға арналған емдік тамақтану негіздері. Метаболикалық бұзылулармен емдік тамақтанудың ерекшеліктері. Ересектер арасындағы метаболикалық синдромның негізгі аспектілері | | Магистратура пәндері | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 9 | 90 | 45 | 135 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 8 | | Нутрициология | НП | Рационалды және теңдестірілген тамақтану негіздері, тамақтанудағы макро- және микроэлементтердің рөлі, дәрілік препараттармен бірге қолданылатын тағамдық жағдайды бағалау әдістері туралы білім мен практикалық дағдыларды меңгеру. | Фармакология | Магистратура пәндері | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 2 | 20 | 10 | 30 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 9 | | Ерте жастағы балалардың тамақтануы | НП | Ерте жастағы балалардың тамақтануы | Медициналық биология, клиникалық кіріспе, анатомия, физиология, гистология, медициналық химия, жалпы гигиена, жалпы эпидемиология, қоғамдық денсаулық сақтау | Магистратура пәндері | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 4 | 40 | 20 | 60 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| 10 | Халық денсаулығын сақтаудағы алиментарлы фактордың рөлі. | Халық денсаулығын сақтаудағы алиментарлы фактордың рөлі. Тағамдық фактордың гигиеналық диагностикасы | ПП | Ересектер мен балалардың тамақтануындағы макро- және микроэлементтердің маңызы. Қазақстан Республикасы халқының әртүрлі топтары үшін энергия мен қоректік заттарға физиологиялық қажеттілік нормалары. Гиповитаминоз, клиникалық көрінісі. Макро- және микроэлементтердің жетіспеушілігі. | Гигиена | Эпидемиология | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |
| | | | | | | | | 8 | 80 | 120 | 40 | 2 | | |
| 11 | | Азық-түлік қауіпсіздігі | ПП | Азық-түлік қауіпсіздігі | Гигиена | Магистратура пәндері | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | | | | | | | |
| 12 | Медициналық мекемелерде емдік тамақтануды ұйымдастыру принциптері | Денсаулық сақтау мекемелерінде емдік тамақтануды ұйымдастыру принциптері | НП | Әртүрлі аурулар кезіндегі диеталық тамақтану сапасын бақылау үшін ПБ емдеу мекемелерінде клиникалық тамақтануды ұйымдастыру бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру | Жалпы гигиена, биология мектеп курсы, физиология, негізгі тамақтану, жалпы эпидемиология, қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау | Екіншілік аурудың алдын алу | Модульге/панге жауапты кафедра | 2 | 20 | 20 | 20 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е Д |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|---|--|----------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|---|------------------|
| 13 | Тамақтану саласындағы санитарлық-эпидемиологиялық бақылау | Қоғамдық тамақтандыру және сауда кәсіпорындарын санитарлық-гигиеналық бақылау | НП | Халықтың әртүрлі санаттары үшін рационалды және теңдестірілген тамақтану негіздері, тамақтанудағы макро- және микроэлементтердің ролі, балалар мен ересектердің тамақтану жағдайын бағалау әдістері, балалардағы жеткіліксіз тамақтану және артық тамақтанудың салдары туралы білім мен тәжірибелік дағдыларды меңгеру және ересектер, алиментарлық-тәуелді аурулардың себептері мен алдын алу, емдік және профилактикалық тамақтану негіздері. | Биология, физиология, тамақтану негіздері бойынша мектеп курсы | Аурудың қайталама профилактикасы | Модульге/пәнге жауапты кафедра | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е.Д. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | 2 | | | |
| 14 | Тамақтану негіздері | Тамақтану негіздері | НП | Рационалды және теңдестірілген тамақтану саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыру. | Қоғамдық денсаулық сақтау, менеджмент және маркетинг негіздері | магистратура пәндері | Модульге/пәнге жауапты кафедра | 4 | 40 | 40 | 40 | 2 | Профилактикалық медицина және нутрициология кафедрасы | Даленов Е.Д. |
| 15 | Денсаулық сақтауды ұйымдастыру және басқару | Халықтың денсаулық жағдайының преносологиялық диагностикасы | НП | Пән преносологиялық диагностиканың негіздерін (пренозологиялық скрининг пен бақылаудың әдістемесі мен технологиясы) зерттейді. | Гигиена | Эпидемиология | Қоғамдық денсаулық және эпидемиология кафедрасы | 8 | 72 | 120 | 48 | 2 | Қоғамдық денсаулық және эпидемиология кафедрасы | Мусина А.А. |
| | | 7 | | | | | | 63 | 105 | 42 | | | | |
| 16 | Тамақтану факторының гигиеналық диагностикасы | | НП | Ересектер мен балалардың тамақтануын бағалау бойынша білім, білік және дағдыларды қалыптастыру, нормалау және бақылау принциптері. Зиянды еңбек жағдайында тамақтану. | Гигиена | Эпидемиология | Қоғамдық денсаулық және эпидемиология кафедрасы | 7 | 63 | 105 | 42 | 2 | Қоғамдық денсаулық және эпидемиология кафедрасы | Мусина А.А. |
| 17 | Қоғамдық денсаулықты өлшеудің заманауи тәсілдері | 1. Қоғамдық денсаулықты заманауи өлшеу тұжырымдамасы | НП | Денсаулықтың жалпы деңгейі, мерзімнен бұрын өлім-жітімнің салдарынан өмір сүру жылдарының жоғалуы, халық арасында денсаулықты бөлудің теңсіздігі, ДДҰ-ның біріктірілген көрсеткіштері, бәсекеге қабілеттіліктің жаһандық индексі. | Гигиена | Эпидемиология | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | Сүлейменова Р.Қ. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | | | | |
| 18 | Денсаулықты нығайту және алдын алу | Денсаулықты нығайтудағы және алдын алу кезіндегі денсаулық сақтау технологиясы | НП | Денсаулықты нығайту және аурулардың алдын алу құралдары. Гигиеналық білім және халықты тәрбиелеу. Әдістері мен құралдары. МСАК деңгейінде денсаулықты нығайту және профилактика. Денсаулық сақтау стратегиясы мен тактикасын әзірлеу мақсатында халық денсаулығының қалыптасу заңдылықтары. COVID-19. | Гигиена | Эпидемиология | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | Сүлейменова Р.Қ. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | | | | |
| 19 | Денсаулық сақтау мекемелерінде емдік тамақтануды ұйымдастырудың нормативтік-құқықтық базасы. | Денсаулық сақтау мекемелеріндегі емдік тамақтануды бағалау және бақылау | НП | Денсаулық сақтау мекемелерінде емдік тамақтануды ұйымдастыру, денсаулық сақтау мекемелерінде тамақтану нормаларының талаптарын сақтау бойынша білім, білік және дағдыларды қалыптастыру. | Гигиена | Эпидемиология | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Қоғамдық денсаулық және гигиена кафедрасы | Сүлейменова Р.Қ. |
| | | 4 | | | | | | 40 | 40 | 40 | | | | |

Университеттің білім беру бағдарламаларының сапасын қамтамасыз ету комитетінің отырысында бекітілді.

2022 жылғы 31 наурыздағы №4 хаттама

Офис-тіркеуші басшысы  Н. Тлешова

Магистратура және докторантура орталығының басшысы  А. Кульмирзаева

НАО "МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА"

Кафедра специальных дисциплин

Образовательная программа: 7М09110 "Питание и диетология"

Уровень образования: магистратура

2022-2023 учебный год

2 год - 41 кредитов (15 - кредитов ЕД, 18 - кредитов ПД)

"УТВЕРЖДАЮ"

Президент Кок Университета

Г. Дербисалина

2022г.



| № | Модуль/дисциплина | Компонент модуля | Цикл дисциплины | Краткая аннотация | Пререквизиты | Постреквизиты | Кафедра участвующая в модуле | Кредиты (кредитов) | Количество часов | | | 11 | 12 | Заведующий кафедрой |
|---|--|---|-----------------|--|--|--|---|--------------------|------------------|-----|-----|----|---|---------------------|
| | | | | | | | | | СРП | СРС | СРС | | | |
| 1 | Правовые основы обеспечения безопасности пищевой продукции | | БД | Курс призван сформировать у обучающихся системные знания о законодательстве РК в области обеспечения безопасности пищевой продукции для защиты жизни и здоровья человека, о законных интересах потребителей и органы государственной власти Республики Казахстан. Право на питание является одним из основных международных прав человека | Медицинское право | НИРМ, дисциплины магистратуры | Кафедра медицинского права и этики | 2 | 20 | 30 | 10 | 2 | Кафедра медицинского права и этики | Тельбаева ЖУ |
| 2 | Метаболические аспекты лечебного питания и реабилитации | Особенности питания в период реабилитации | БД | Приобретение знаний и практических навыков об основах рационального и сбалансированного питания разных категорий населения, роли макро- и микронутриентов в питании, методах оценки состояния питания детей и взрослых и особенностей питания в период реабилитации при различных заболеваниях, о метаболических аспектах лечебного питания в реабилитации. | Медицинская биология, введение в клинику, анатомия, физиология, пистология, медицина, общая гигиена, общая энтомология | Внутренние болезни, Хирургические болезни, Гастроэнтерология, Эндокринология | Кафедра профилактической медицины инутринологии | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Кафедра профилактической медицины инутринологии | Даленов Е. Д |
| | | Метаболические аспекты внутреннего применения минеральных вод | | | | | | 8 | 80 | 120 | 40 | 2 | | |
| 3 | Питание женщин в период беременности и кормления | Питание женщин в период беременности и кормления | БД | Приобретение знаний и практических навыков об основах рационального и сбалансированного питания женщины в период беременности и лактации, роли макро- и микронутриентов в питании во время беременности и лактации, методах оценки состояния питания женщины в период беременности и лактации, последствий недостаточного и избыточного питания у женщин в период беременности и лактации. | Анатомия, Физиология, Гинекология | Дисциплины по специальности терапевтического и хирургического профиля | Кафедра профилактической медицины инутринологии | 2 | 20 | 20 | 20 | 2 | Кафедра профилактической медицины инутринологии | Даленов Е. Д |



| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|---|--|---|---|----|-----|----|---|---|---------------|
| 4 | Санитарно-эпидемиологический надзор в сфере питания | БД | Основные принципы формирования здорового питания для населения | Основы санитарно-эпидемиологического контроля в области питания. Укрепление здоровья и профилактика заболеваний | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 3 | 30 | 40 | 15 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 5 | Особенности лечебного питания в период реабилитации | БД | Приобретение знаний и практических навыков об основах рационального и сбалансированного питания разных категорий населения. Роль макро- и микронутриентов в питании, методах оценки состояния питания детей и взрослых и особенностей питания в период реабилитации при различных заболеваниях. | Физиология. Введение в клинику. Основы легочных болезней. Предельная внутренняя болезнел. Основы внутренних болезней. Основы хирургических болезней. Основы хирургических болезней | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 2 | 30 | 30 | 30 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 6 | Принципы лечебного питания при различных заболеваниях | БД | Сформулировать студентам знания о принципах и организации лечебного питания у при различных нозологических формах | Внутренние болезни, Хирургические болезни, Гастроэнтерология, Эндокринология | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 3 | 30 | 30 | 30 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 7 | Основы лечебного питания при различных заболеваниях. Особенности лечебного питания при нарушении обмена веществ. Основные аспекты метаболического синдрома среди в взрослого населения | БД | Формирование знаний, умений и навыков о современном представлении развития неотложных состояний в эндокринологии, а также лечения и профилактике острых и неострых состояний в эндокринологии. | Дисциплины магистратуры. | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 9 | 90 | 135 | 45 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 8 | Нутрициология | БД | Приобретение знаний и практических навыков об основах рационального и сбалансированного питания, роли макро- и микронутриентов в питании, методах оценки состояния питания и использование в комплексе лечения с лекарственными препаратами | Фармакология | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 2 | 20 | 10 | 30 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 9 | Питание детей раннего возраста | БД | Сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки питания детей раннего возраста | Дисциплины магистратуры | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 4 | 40 | 20 | 60 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 10 | Роль алиментарного фактора в сохранении здоровья населения | ПД | Значение макро- и микронутриентов в питании взрослого и детского населения. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения РК. Гликемический индекс, алиментарное заболевание. Недостаточность макро- и микронутриентов | Эпидемиология | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |
| 11 | Пищевая безопасность | ПД | Пищевая безопасность | Гигиена | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 8 | 80 | 120 | 40 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Давенков Е.Д. |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|--|---|--|---|---|----|-----|----|---|---|------------------|
| 12 | Принципы организации лечебного питания в ЛПУ | Принципы организации лечебного питания в ЛПУ | БД | сформировать теоретические знания и практические навыки в организации лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях ЛПУ по контролю качества обеспечения диетического питания при различных заболеваниях. | Общая гигиена, школьный курс по биологии, физиология, основы питания, общия эпидемиология, общественное здоровье и здравоохранение. | вторичная профилактика заболеваний | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 2 | 20 | 20 | 20 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Даленов Е.Д. |
| 13 | Санитарно-эпидемиологический контроль в области питания | Санитарно-гигиенический контроль за предприятиями общественного питания и торговли | БД | Приобретение знаний и практических навыков об основах рационального и сбалансированного питания разных категорий населения, роли макро- и микронутриентов в питании, методах оценки состояния питания детей и взрослых, последствий недостаточного и избыточного питания у детей и взрослых, причинах и профилактике алиментарно-зависимых заболеваний, основах лечебного и лечебно-профилактического питания. | школьный курс по биологии, физиология, основы питания | вторичная профилактика заболеваний | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Даленов Е.Д. |
| | | Санитарно-гигиенический контроль за пищевыми предприятиями | БД | | | | | 8 | 80 | 120 | 40 | 2 | | |
| 14 | Основы питания | Основы питания | БД | Сформировать знания и навыки в области рационального и сбалансированного питания. | общественное здравоохранение, основы менеджмента и маркетинга. | дисциплины магистратуры | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | 4 | 40 | 40 | 40 | 2 | Кафедра профилактической медицины и нутрициологии | Даленов Е.Д. |
| 15 | Организация и управление здравоохранением | Донорологическая диагностика состояния здоровья населения | БД | Дисциплина изучает основы доназологической диагностики (методологию и технологию доназологического скрининга и контроля) | Основы физиологии, общей пропедевтики | Внутренние болезни, эпидемиология инфекционных заболеваний, генетология, детские болезни | Кафедра ОЗ и эпидемиологии | 8 | 72 | 120 | 48 | 2 | Кафедра ОЗ и эпидемиологии | Муста А.А. |
| | | Методология и технология доназологического скрининга и контроля | БД | | | | | 7 | 63 | 105 | 42 | | | |
| 16 | Гигиеническая диагностика фактора питания | Концепция современного измерения общественного здоровья | БД | Формирование знаний, умений и навыков оценки питания взрослого и детского населения, принципов нормирования и контроля. Питание при вредных условиях труда. | Основы физиологии, общей пропедевтики | Внутренние болезни, эпидемиология инфекционных заболеваний, генетология, детские болезни | Кафедра ОЗ и эпидемиологии | 7 | 63 | 105 | 42 | 2 | Кафедра ОЗ и эпидемиологии | Муста А.А. |
| 17 | Современные подходы к измерению общественного здоровья | Планирование, мониторинг и оценка общественного здоровья | БД | Всеобщий уровень здоровья, Потери лет жизни из-за преждевременной смертности, неравенство распределения здоровья среди населения, Комбинированные показатели ВОЗ, глобальный индекс конкурентоспособности | Гигиена | Эпидемиология | Кафедра общественного здоровья и гигиены | 7 | 70 | 105 | 35 | 2 | Кафедра общественного здоровья и гигиены | Сулейменова Р.К. |
| | | Технология здравоохранения в укрепленй здоровья и при профилактике | | Инструменты укрепления здоровья и профилактика заболеваний. Гигиенические | | | | 8 | 80 | 120 | 40 | | | |

| № | Укрепление здоровья и профилактики | Нормативно-правовая база в сфере профилактики и укрепления здоровья населения | БД | Содержание и основные показатели, методы и средства. Укрепление здоровья и профилактика на уровне ПМСП. Закономерности формирования здоровья населения с целью разработки стратегии и тактики здравоохранения. COVID-19. | Гигиена | Эпидемиология | Количество общественного здоровья и гигиены | | | 2 | Количество общественного здоровья и гигиены | Судименова Р.К. |
|----|---|---|----|--|---------|---------------|---|----|-----|---|---|-----------------|
| | | | | | | | 8 | 80 | 120 | | | |
| 19 | Нормативно-законодательная база организации лечебного питания в ЛПО | Оценка и мониторинг лечебного питания в ЛПО | ПД | Формирование знаний, умений и навыков организации лечебного питания в ЛПО, соблюдение требований стандартов питания на объектах здравоохранения | Гигиена | Эпидемиология | Количество общественного здоровья и гигиены | | | 2 | Количество общественного здоровья и гигиены | Судименова Р.К. |
| | | Организация и система контроля лечебного питания в ЛПО | | | | | 7 | 70 | 105 | | | |

Утверждено на заседании Комитета по обеспечению качества образовательных программ магистратуры и докторантуры

Протокол от 31 марта 2022 года №4

Руководитель офиса регистратора  Н. Тлепова
 Руководитель Центра магистратуры и докторантуры  А. Кульмиралова

JSC "Astana Medical University"
 Catalog of elective disciplines
 Specialty: 7M00110 "Nutritionology"
 Master's degree level

2022-2023 academic year
 2nd year - 41 credits (15- credits BD, 18 -credits PD)

"Approve"
 Chairman of the quality Assurance Committee of the University
 G. Derbissalina

2022 year



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|--|--|---------------------|---|---|---|---|-------------------------------|---|---|--|------------------------|
| N ^o | A module/discipline | Module component | Cycle of discipline | Course Description | Prerequisites | Postrequisites | The department participating in the module | The number of credits (hours) | Amount of independent work of practice / independent work of theory | Course (specialization / training trajectory) | Responsible department for the module / discipline | Head of the department |
| 1 | Legal basis for ensuring food safety | | BD | The course is designed to form students' systemic knowledge of the legislation of the Republic of Kazakhstan in the field of food safety to protect human life and health, the legitimate interests of consumers and environmental protection in the Republic of Kazakhstan. The right to food is one of the fundamental international human rights. | Medical law | Research work of a master's student, disciplines of doctoral studies | Department of Medical Law and Ethics | 2 | 20 30 10 | 2 | Department of Medical Law and Ethics | Tienbayeva J.U. |
| 2 | Metabolic aspects of therapeutic nutrition and rehabilitation | Features of nutrition during the rehabilitation period | BD | Acquiring knowledge and practical skills about the basics of rational and balanced nutrition for different categories of the population, the role of macro- and micronutrients in nutrition, methods for assessing the nutritional status of children and adults and nutritional characteristics during the rehabilitation period for various diseases, about the metabolic | Medical biology, Introduction to the clinic, Anatomy, Physiology, Histology, Medical chemistry, General hygiene, General epidemiology | Internal Medicine, Surgical Diseases, Gastroenterology, Endocrinology | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 7 | 70 105 35 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D |
| | | Metabolic aspects of the internal use of mineral waters | | | | | | 8 | 80 120 40 | 2 | | |
| 3 | Nutrition for women during pregnancy and lactation | Nutrition for women during pregnancy and lactation | BD | Acquisition of knowledge and practical skills about the basics of rational and balanced nutrition of a woman during pregnancy and lactation, the role of macro- and micronutrients in nutrition during pregnancy and lactation, methods for assessing the nutritional status of a woman during pregnancy and lactation, the consequences of undernutrition and overnutrition in women in period of pregnancy. | Anatomy, Physiology, Gynecology. | Disciplines of residency in the specialties of the therapeutic and surgical profile | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 2 | 20 20 20 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 4 | Sanitary and epidemiological supervision in the field of nutrition | Sanitary and epidemiological supervision in the field of nutrition | BD | The main principles of the formation of a healthy diet for the population | Fundamentals of sanitary and epidemiological control in the field of nutrition, Health promotion and disease | Disciplines of doctoral studies. | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 3 | 30 40 15 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|--|---|---|---|----|-----|---|---|--------------|
| 5 | Features of therapeutic nutrition during the rehabilitation period | Features of therapeutic nutrition during the rehabilitation period | BD | Acquiring knowledge and practical skills about the basics of a rational and balanced diet for different categories of the population, the role of macro- and micronutrients in nutrition, methods for assessing the nutritional status of children and adults, and nutritional characteristics during the rehabilitation period for various diseases. | Physiology Introduction to the Clinic. Fundamentals of childhood diseases. Propaeutics of internal diseases. Fundamentals of internal diseases. | Childhood diseases. Internal illnesses. Surgical diseases | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 2 | 30 | 30 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 6 | Principles of therapeutic nutrition for various diseases | Principles of therapeutic nutrition for various diseases | BD | To form students' knowledge about the principles and organization of clinical nutrition in various nosological forms. | Medical biology, introduction to the clinic, anatomy, physiology, histology, medical chemistry, general hygiene, general epidemiology. | Internal diseases, Surgical diseases, Gastroenterology, Endocrinology | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 3 | 30 | 30 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 7 | Fundamentals of therapeutic nutrition for various diseases. Features of therapeutic nutrition in metabolic disorders. The main aspects of the metabolic syndrome among the adult population | Fundamentals of therapeutic nutrition for various diseases. Features of therapeutic nutrition in metabolic disorders. The main aspects of the metabolic syndrome among the adult population | BD | Fundamentals of therapeutic nutrition for various diseases. Features of therapeutic nutrition in metabolic disorders. The main aspects of the metabolic syndrome among the adult population | Internal diseases, general medical practice, emergency medical care. | Master's disciplines. | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 9 | 90 | 45 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 8 | Nutritionology | Nutritionology | BD | Acquiring knowledge and practical skills about the basics of a rational and balanced diet, the role of macro- and micronutrients in nutrition, methods for assessing nutritional status used in combination with medications | Pharmacology | Master's disciplines | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 2 | 20 | 10 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 9 | Nutrition of young children | Nutrition of young children | BD | To form students' theoretical knowledge and practical skills in feeding young children | Medical biology, clinical Introduction, anatomy, physiology, histology, medical chemistry, general | Master's disciplines. | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 4 | 40 | 20 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 10 | The role of the alimentary factor in maintaining the health of the population. Hygienic diagnostics of the nutritional factor | The role of the alimentary factor in maintaining the health of the population. | PD | The value of macro- and micronutrients in the nutrition of adults and children. Norms of physiological needs for energy and nutrients for various groups of the population of the Republic of Kazakhstan. Hypovitaminosis, clinical manifestations. Deficiency of macro- and microelements. | Hygiene | Epidemiology | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 7 | 70 | 105 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| | | | PD | | | | | 8 | 80 | 120 | 2 | | |
| 11 | Food safety | Food safety | PD | Food safety | Hygiene | Master's disciplines. | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 3 | 30 | 45 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| 12 | Principles of organization of therapeutic nutrition in medical facilities | Principles of organization of therapeutic nutrition in health care facilities. | BD | to form theoretical knowledge and practical skills in the organization of clinical nutrition in medical institutions of PU to control the quality of dietary nutrition for various diseases. | General hygiene, biology school course, physiology, basic nutrition, general epidemiology, public health and public health. | secondary disease prevention | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 2 | 20 | 20 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|--|---|-------------------------------------|---|----|-----|-----|----|---|------------------|
| 13 | Sanitary and epidemiological control in the field of nutrition | Sanitary and hygienic control over public catering and trade enterprises | BD | Acquiring knowledge and practical skills about the basics of a rational and balanced diet for different categories of the population, the role of macro- and micronutrients in nutrition, methods for assessing the nutritional status of children and adults, the consequences of undernutrition and overnutrition in children and adults, the causes and prevention of alimentary-dependent diseases, the basics | school course in biology, physiology, basics of nutrition | secondary prevention of the disease | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 7 | 105 | 35 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D |
| | | 8 | | | | | | 80 | 40 | 2 | | | |
| 14 | Nutrition Basics | Nutrition Basics | BD | To form knowledge and skills in the field of rational and balanced nutrition | public health, basics of management and marketing | master's disciplines | Department of Preventive Medicine and Nutrition | 4 | 40 | 40 | 2 | Department of Preventive Medicine and Nutrition | Dalenov E.D. |
| | | 8 | | | | | | 72 | 48 | 2 | | | |
| 15 | Organization and management of healthcare | Prenosological diagnostics of the health status of the population | BD | The discipline studies the basics of prenosological diagnostics (methodology and technology of prenosological screening and control) | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Epidemiology | 8 | 63 | 105 | 42 | Department of Public Health and Epidemiology | Mussina A.A |
| | | 7 | | | | | | 63 | 105 | 42 | | | |
| 16 | Hygienic diagnostics of the nutrition factor | Methodology and technology of prenosological screening and control | BD | The discipline studies the basics of prenosological diagnostics (methodology and technology of prenosological screening and control) | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Epidemiology | 7 | 63 | 105 | 42 | Department of Public Health and Epidemiology | Mussina A.A |
| | | 7 | | | | | | 63 | 105 | 42 | | | |
| 17 | Modern approaches to measuring public health | The concept of modern measurement of public health. | BD | Formation of knowledge, skills and assessment skills of adult and child nutrition, principles of rationing and control. Nutrition under harmful working conditions. | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Epidemiology | 7 | 70 | 105 | 35 | Department of Public Health and Hygiene | Suleimenova R.K. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | | | |
| 18 | Health promotion and prevention | Planning, monitoring and evaluation of public health. | BD | Universal level of health, Loss of years of life due to premature mortality, inequality in the distribution of health among the population, WHO Combined Indicators, Global Competitiveness Index. | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Hygiene | 7 | 70 | 105 | 35 | Department of Public Health and Hygiene | Suleimenova R.K. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | | | |
| 19 | Regulatory and legislative base for the organization of medical nutrition in health care facilities. | Health technology in health promotion and prevention | BD | Tools for health promotion and disease prevention. Hygienic education and upbringing of the population. Methods and means. Health promotion and prevention at the PHC level. Patterns of formation of public health in order to develop strategies and tactics of health care. COVID-19 | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Hygiene | 7 | 70 | 105 | 35 | Department of Public Health and Hygiene | Suleimenova R.K. |
| | | 8 | | | | | | 80 | 120 | 40 | | | |
| 19 | Regulatory and legislative base for the organization of medical nutrition in health care facilities. | Evaluation and monitoring of therapeutic nutrition in health care facilities | PD | Formation of knowledge, skills and abilities in the organization of therapeutic nutrition in health care facilities, compliance with the requirements of nutrition standards at healthcare facilities | Hygiene | Epidemiology | Department of Public Health and Hygiene | 7 | 70 | 100 | 35 | Department of Public Health and Hygiene | Suleimenova R.K. |
| | | 4 | | | | | | 40 | 40 | 40 | | | |

Approved at the meeting of the Committee for Quality Assurance of Master's and Doctoral Degree Programs

Protocol No. 4 of March 31, 2022

Head of the Registrar's office  N. Treshova
 Head of the Master's and Doctoral Studies Center  A. Kulmirzayeva