**ПРИМЕЧАНИЕ:**

**«Вузовский компонент»** не выбирается, выбираются дисциплины из раздела **«Элективы по выбору»**, выделенный красным цветом

**Каталог элективных дисциплин на 2014-2015 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | **Наименование элективной дисциплины** | | | **Количество часов (кредитов)** | | | | | **Название кафедры/модуля** | | |
| **Ответственная кафедра/модуль** | **Соисполнители** | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5B130100 - ОБЩАЯ МЕДИЦИНА»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Принципы организации здорового питания | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициология | | |  |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Практические навыки объективного обследования детей и взрослых | | | 90 часов (2 кредита) | 45 часов | | | | Кафедра детских болезни №1 |  | |
| 45 часов | | | |  | Кафедра пропедевтики внутренних болезней | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Международный опыт реформирования систем здравоохранения | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра международного здравоохранения |  | |
|  | | Медицинское право | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль медицинского право с основами медицинского законодательства |  | |
| 3. | | Международные стандарты диагностики и лечения в пульмонологии и аллергологии у детей и у взрослых (англ.) | | | 90 часов (2 кредита) | 45 часов | | | | Модуль аллергологии |  | |
| 45 часов | | | |  | Кафедра фтизиопульмоно-  логий | |
| 4. | | Практикум по лабораторной диагностике электрокардиографии на догоспитальном этапе | | | 90 часов (2 кредита) | 45 часов | | | | Кафедра лабораторной диагностики и молекулярной медицины |  | |
| 45 часов | | | |  | Кафедра скорой и неотложной медицинской помощи | |
| **ЭЛЕКТИВЫ ПО ВЫБОРУ** | | | | | | | | | | | | |
| **ВЫБРАТЬ 1 ЭЛЕКТИВ ИЗ 13 ПРЕДЛОЖЕННЫХ** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Особенности паллиативной помощи в геронтологии | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль гериатрии |  | |
| 2 | | Практикум по ранней диагностике и лечению поражения почек в практике ВОП | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль нефрологии |  | |
| 3 | | Критерии ранней диагностики и принципы лечения заболеваний головного и спинного мозга | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра нейрохирургии |  | |
| 4 | | Практикум по физиотерапии и медицинской реабилитации больных | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра клинической фармакологий, ЛФК с физиотерапией |  | |
| 5 | | Практические навыки по функциональной диагностике | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра внутренних болезней №4 |  | |
| 6 | | Современные методы диагностики и лечения больных с заболеваниями суставов и соединительной ткани | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра амбулаторно-поликлинической терапий |  | |
| 7 | | Стандарты диагностики и принципы лечения особо опасных инфекции актуальных для Казахстана | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра инфекционных и тропические болезней |  | |
| 8 | | Практические навыки и диагностике и лечении сахарного диабета и заболеваний щитоводной железы | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра эндокринологий |  | |
| 9 | | Социально-значимые кожные и венерические болезни | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль дерматовенерологии |  | |
| 10 | | Взаимодействие и побочные действия лекарственных препаратов | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра клинической фармакологий, ЛФК с физиотерапией |  | |
| 11 | | Иммунозависимые заболевания. Диагностика и лечение | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра общей иммунологии |  | |
| 12 | | Основы инфекционного контроля | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль ВИЧ-инфекция и инфекционный контроль |  | |
| 13 | | Основы научных исследований | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Отдел менеджмента НИР |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ТЕРАПИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Принципы организации здорового питания | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициология | | |  |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Практические навыки объективного обследования детей и взрослых | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов | | | Кафедра детских болезни №1 |  | |
| 45 часов | | |  | Кафедра пропедевтика внутренних болезней | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Международный опыт реформирования систем здравоохранения | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра международного здравоохранения |  | |
| 2. | | Медицинское право | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль медицинского право с основами медицинского законодательства |  | |
| 3. | | Электрокардиография как основа функциональной диагностики в практике терапевта. Особенности в пожилом возрасте (англ.) | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Кафедра амбулаторно-поликлинической терапии |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Модуль геронтологии и гериатрии | |
| 4. | | Алгоритм диагностики заболеваний протекающих с синдромом экзантем и энантем | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Модуль дерматовенерологии |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Кафедра инфекционных и тропических болезней | |
| **ЭЛЕКТИВЫ ПО ВЫБОРУ** | | | | | | | | | | | | |
| **ВЫБРАТЬ 1 ЭЛЕКТИВ ИЗ 14 ПРЕДЛОЖЕННЫХ** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Практикум по лабораторной диагностике | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра лаборатной диагностики и молекулярной медицины |  | |
|  | | Несчастные случаи и отравление на догоспитальном этапе | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра скорой и неотложной медицинской помощи |  | |
|  | | Взаимодействие и побочные действия лекарственных препаратов | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра клинической фармакологий, ЛФК с физиотерапией |  | |
|  | | Стандарты диагностики и принципы лечения нефропатий у беременных | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль нефрологии |  | |
|  | | Критерии ранней диагностики и принципы лечения заболеваний головного и спинного мозга | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра нейрохирургий |  | |
|  | | Практикум по физиотерапии и медицинской реабилитации больных | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра клинической фармакологий, ЛФК с физиотерапией |  | |
|  | | Практические навыки по функциональной диагностике | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра внутренних болезней №4 |  | |
|  | | Практические навыки в диагностике и лечении сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра эндокринологий |  | |
|  | | Иммунозависимые заболевания. Диагностика и лечение | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра общей иммунологии |  | |
|  | | Онкология в практике врача-терапевта | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра онкологии, маммологии и лучевой диагностики |  | |
|  | | Современные методы диагностики, лечения и профилактики аллергических заболеваний | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль аллергологии |  | |
|  | | Международные стандарты диагностики и лечения в пульмонологии | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра фтизиопульмонологии |  | |
|  | | Основы инфекционного контроля | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль ВИЧ-инфекция и инфекционный контроль |  | |
|  | | Основы научных исследований | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Отдел менеджмента НИР |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИИ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Принципы организации здорового питания | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициология | | |  |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Практические навыки объективного обследования детей и взрослых | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Кафедра детских болезний №1 |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Кафедра пропедевтики внутренних болезней | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Международный опыт реформирования систем здравоохранения | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра международного здравоохранения |  | |
| 2. | | Медицинское право | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль медицинского право с основами медицинского законодательства |  | |
| 3. | | Алгоритм диагностики и тактика ведения беременных с перинатальными инфекциями (англ.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра акушерства и гинекология №2 |  | |
| 4. | | Современные методы диагностики и лечения заболеваний шейки и тела матки | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра акушерства и гинекология №2 |  | |
| **ЭЛЕКТИВЫ ПО ВЫБОРУ** | | | | | | | | | | | | |
| **ВЫБРАТЬ 1 ЭЛЕКТИВ ИЗ 5 ПРЕДЛОЖЕННЫХ** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Тактика ведения синдрома задержки внутриутробного развития плода | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра акушерства и гинекология №2 |  | |
| 2. | | УЗИ в акушерстве | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра акушерства и гинекология №2 |  | |
| 3. | | Основы лапароскопии в гинекологии | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра акушерства и гинекология №2 |  | |
| 4. | | Ранняя диагностика заболеваний молочной железы | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра онкологии, маммологии и лучевой терапий |  | |
| 5. | | Основы научных исследований | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Отдел менеджмента НИР |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ХИРУРГИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Принципы организации здорового питания | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициология | | |  |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Практические навыки объективного осмотра детей и взрослых | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов | | | Кафедра детских болезний №1 |  | |
| 45 часов | | |  | Кафедра пропедевтики внутренних болезней | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Международный опыт реформирования систем здравоохранения | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра международного здравоохранения |  | |
| 2. | | Медицинское право | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль медицинского право с основами медицинского законодательства |  | |
| 3. | | Основы эндоскопических технологий в хирургии (англ.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра хирургических болезней №3 |  | |
| 4. | | Основы абдоминальной онкологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра онкологии, маммологии и лучевой терапии |  | |
| **ЭЛЕКТИВЫ ПО ВЫБОРУ** | | | | | | | | | | | | |
| **ВЫБРАТЬ 1 ЭЛЕКТИВ ИЗ 8 ПРЕДЛОЖЕННЫХ** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Принципы гемотрансфузиологии в хирургии (англ.) | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра хирургических болезней №3 |  | |
| 2. | | Диагностика и лечение заболеваний магистральных сосудов | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра хирургических болезней №3 |  | |
| 3. | | Основы хирургической гепатологии | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра хирургических болезней №3 |  | |
| 4. | | Алгоритм диагностики, клиники и лечения заболеваний толстой и прямой кишки | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра хирургических болезней №3 |  | |
| 5. | | Основы торакальной онкологии | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра онкологии, маммологии и лучевой терапии |  | |
| 6. | | Основы урогенитальной хирургии | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Модуль Урологии |  | |
| 7. | | Особенности хирургического лечения патологии ЛОР-органов | | | 45 часов(1 кредит) | | | | | Кафедра оториноларингологии |  | |
| 8 | | Основы научных исследований | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Отдел менеджмента НИР |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ПЕДИАТРИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Принципы организации здорового питания | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициология | | |  |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Практические навыки объективного обследования детей и взрослых | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Кафедра детских болезний №1 |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Кафедра пропедевтики внутренних болезней | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Международный опыт реформирования систем здравоохранения | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра международного здравоохранения |  | |
| 2. | | Медицинское право | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль медицинского право с основами медицинского законодательства |  | |
| 3. | | Современные подходы к диагностике и лечению внутриутробных инфекций (англ.) | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Кафедра детские инфекционные болезни |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Кафедра неонатологий | |
| 4. | | Врожденные пороки развития у детей и современные технологии диагностики, лечения и профилактики | | | 90 часов (2 кредита) | | 45 часов (1 кредит) | | | Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии №2 |  | |
| 45 часов (1 кредит) | | |  | Кафедра детской хирургии,с детской анестезиологией и реаниметологией | |
| **ЭЛЕКТИВЫ ПО ВЫБОРУ** | | | | | | | | | | | | |
| **ВЫБРАТЬ 1 ЭЛЕКТИВ ИЗ 5 ПРЕДЛОЖЕННЫХ** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Современные подходы диагностики, лечения и профилактики хирургических инфекции у детей | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра детской хирургий, с детской анестезиологией и реаниметологией |  | |
| 2. | | Синдромная диагностика и неотложные состояния в педиатрии | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра детских болезни №1 |  | |
| 3. | | Интегрированное ведение болезней детского возраста | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра детских инфекционных болезни |  | |
| 4. | | Основы выхаживания недоношенных детей | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра неонатологий |  | |
| 5. | | Основы научных исследований | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Отдел менеджмента НИР |  | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В130200 - СТОМАТОЛОГИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ - СТОМАТОЛОГ ТЕРАПЕВТ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **Электив по выбору** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Фантомный курс терапевтической стоматологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики терапевтической стоматологии |  | |
| 3 курс | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы реставрационной стоматологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики терапевтической стоматологии |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»** | | | | | | | | | | | | |
| 2 курс | | | | | | | | | | | | |
| Электив по выбору | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Материаловедение в хирургической стоматологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики хирургической стоматологии |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики хирургической стоматологии |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ОРТОПЕД»** | | | | | | | | | | | | |
| 2 курс | | | | | | | | | | | | |
| Электив по выбору | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Техника одонтопрепарирования и основа моделирования зубов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики ортопедической стоматологии |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Техника одонтопрепарирования и основа моделирования зубов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтики ортопедической стоматологии |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ - ДЕТСКИЙ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **Электив по выбору** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Возрастные особенности развития челюстно-лицевой области у детей | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтика стоматологии детского возраста и ортодонтия |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Эндодонтия детского возраста | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтика стоматологии детского возраста и ортодонтия |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ОРТОДОНТ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **Электив по выбору** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Технология изготовления ортодонтических конструкций | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтика стоматологии детского возраста и ортодонтия |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Профилактика зубочелюстных аномалий у детей | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль пропедевтика стоматологии детского возраста и ортодонтия |  | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110300 - ФАРМАЦИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ- ТОКСИКОЛОГ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей медицины, психологии |  | |
| 2. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы аптечной технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Preparation and investigation of drug | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Аромалогия в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Биохимические и аналитические основы токсикологической химии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| 4. | | Прекурсоры и допинговые средства | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Гомеопатические лекарственные средства (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Контроль качества и стандартизация лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Стандартизация фитопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Токсичность фармакологически активных соединений, методы их определения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Химико-токсикологический анализ ядовитых лекарственных веществ | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| 6. | | Биологическая опасность и биологические средства массового поражения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| 7. | | Химико-токсикологический анализ биологических объектов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| 8. | | Экотоксиканты окружающей среды | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей медицины, психологии |  | |
| 2. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы аптечной технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Preparation and investigation of drug | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Аромалогия в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Основные направления и перспективы создания лекарственных веществ | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 4. | | Физико-химические методы анализа в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт- аналитик |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Гомеопатические лекарственные средства (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Контроль качества и стандартизация лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Стандартизация фитопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Токсичность фармакологически активных соединений, методы их определения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Особенности биофармацевтического анализа | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 6. | | Структурные исследования лекарственных средств методами физико-химического анализа | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 7. | | Броматология | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 8. | | Валидация и внедрение правил GMP | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ- МЕНЕДЖЕР»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей медицины, психологии |  | |
| 2. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы аптечной технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Preparation and investigation of drug | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Аромалогия в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Основы фармакоэкономики | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 4. | | Основы фармацевтической логистики | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Гомеопатические лекарственные средства (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Контроль качества и стандартизация лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Стандартизация фитопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Токсичность фармакологически активных соединений, методы их определения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Регламентация сферы обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 6. | | Фармацевтический менеджмент и маркетинг | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 7. | | Основы предпринимательской деятельности и ее государственное регулирование | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 8. | | Деятельность медицинского (фармацевтического) представителя и ее информационное обеспечение | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-ФАРМАКОГНОСТ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей медицины, психологии |  | |
| 2. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы аптечной технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Preparation and investigation of drug | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Аромалогия в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Лекарственные растения, применяемые в народной медицине | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Стандартизация лекарственного растительного сырья | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Гомеопатические лекарственные средства (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Контроль качества и стандартизация лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Стандартизация фитопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Токсичность фармакологически активных соединений, методы их определения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Ресурсоведение | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт- фармакогност |  | |
| 6. | | Алгоритм составления лекарственных сборов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-  фармакогност |  | |
| 7. | | Фармацевтическая экология | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-  фармакогност |  | |
| 8. | | Анализ сырья животного происхождения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-  фармакогност |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-ТЕХНОЛОГ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей медицины, психологии |  | |
| 2. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы аптечной технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Preparation and investigation of drug | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Аромалогия в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Процессы и аппараты фармацевтической технологии лекарств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 4. | | Система обеспечения качества лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Гомеопатические лекарственные средства (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Контроль качества и стандартизация лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Стандартизация фитопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-фармакогност |  | |
| 4. | | Токсичность фармакологически активных соединений, методы их определения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-токсиколог |  | |
| **Элективные дисциплины** | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Основы биотехнологии фармацевтических препаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 6. | | Введение в косметологию | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 7. | | Биофармацевтические аспекты технологии лекарственных форм | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 8. | | Лекарственные формы, применяемые в ветеринарной практике | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В074800 - ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ТЕХНОЛОГ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ»** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | **Технологические параметры качества лекарственных форм** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Лицензирование фармацевтического производства в соответствии с международными и национальным стандартам GMP | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 3. | | Введение в промышленную технологию лекарств (англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 4. | | **Валидация технологических процессов** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 5. | | **Концепция обеспечения качества лекарственных средств** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | **Фальсификация лекарственных средств** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | **Проектирование химико-фармацевтических производств** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 3. | | **Основы фармакологии** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра фармакологии |  | |
| 4. | | Современные технологии в производстве лекартсвенных средств (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 5. | | **Производства биологических активных добавок. Основные регистрации БАД.** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БИОТЕХНОЛОГ** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Введение в фармацевтическую технологию (на англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | **Метрологическое обеспечение фармацевтического производства** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 3. | | **Биоиндустрия ферментов** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 4. | | Основы биотехнологии фармацевтических препаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 5. | | Лицензирование фармацевтического производства в соответствии международным и национальным стандартам GMP | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Биотехнологические процессы в фармацевтическом производстве | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 2. | | Промышленное производство биопрепаратов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 3. | | Основы генной инженерии в медицине | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-  технолог |  | |
| 4. | | Основы фармакологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра фармакологии |  | |
| 5. | | Современные технологии в производстве лекарственных средств ( на англ.яз.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-  технолог |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ХИМИК-ТЕХНОЛОГ»** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы фармацевтического анализа лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Анализ общей рецептуры лекарственных средств (англ) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Структурные исследования лекарственных средств методами физико-химического анализа | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 4. | | **Валидация технологических процессов** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 5. | | Физика-химические методы анализа в фармации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Общие принципы оценки качества лекарственных форм (англ.яз) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 2. | | Субстанции для производства лекарственных средств | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 3. | | Общие методы выделения алкалоидов из растительного сырья | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| 4. | | Основы фармакологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра фармакологии |  | |
| 5. | | Пути синтеза лекарственных веществ | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-аналитик |  | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕНЕДЖЕР ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Фармацевтическая опека (англ) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Лицензирование фармацевтического производства в соответствии международным и национальным стандартам GMP | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 3. | | **Концепция обеспечения качества лекарственных средств** | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-технолог |  | |
| 4. | | Фармацевтическая информация | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 5. | | Основы фармацевтического обеспечения населения РК | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы фармацевтической логистики | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 2. | | Основы фармакологии | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра фармакологии |  | |
| 3. | | Регламентация сферы обращения лекарственных средств, изделии медицинского назначения и медицинской техники в РК. | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 4. | | Основы предпринимательской деятельности и ее государственное регулирование | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| 5. | | Деятельность медицинского (фармацевтического) представителя и ее информационное обеспечение (англ) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль фармацевт-менеджер |  | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В050700 - МЕНЕДЖМЕНТ»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕНЕДЖЕР В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И ФАРМАЦИИ»** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Экономика Казахстана вводный курс | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль экономики в здравоохранении и фармации | | |
| 2. | | Финансовый менеджмент | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмента и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 3. | | Управление внешнеэкономическое деятельности | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 4. | | Маркетинговые коммуникации | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 5. | | Антикризисный менеджмент | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 6. | | Контроллинг в менеджменте | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 7. | | Экономика в здравоохранении | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль экономики в здравоохранении и фармации | | |
| 8. | | Управление проектами | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 9. | | Управленческий анализ | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации | | |
| 10. | | Экономика сферы медицинских услуг | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Модуль экономики в здравоохранении и фармации | | |
| 11. | | Ценообразование | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Модуль экономики в здравоохранении и фармации | | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110100 - СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА - МЕНЕДЖЕР»** | | | | | | | | | | | | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Сестринский процесс, основанный на принципах доказательной медицины | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра политика и управление здравоохранением |  | |
| 2. | | Ведение инфекционных заболеваний (туберкулез, ВИЧ, гепатит С) в сестринском процессе | | | 90 часов (2 кредита) | | | 45 (1 кредит) | | Модуль ВИЧ инфекции и ИК |  | |
| 45 (1 кредит) | |  | Кафедра фтизиопульмоно-логии | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Управление сестринским процессом в медицинских организациях | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра политика и управление здравоохранением |  | |
| 2. | | Управление сестринским персоналом в ЛПУ | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмента и маркетинга в здравоохранении |  | |
| 3. | | Здоровье людей пожилого возраста | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра внутренних болезней №4 |  | |
| 4. | | Организационное поведение | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра политика и управление здравоохранением |  | |
| 5. | | Управление персоналом. Разработка управленческих решений | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра менеджмента и маркетинга в здравоохранении |  | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110200 - ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»** | | | | | | | | | | | | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Оценка риска здоровья населения от загрязнения объектов окружающей среды | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра общая гигиена и экология |  | |
| 2. | | Санитарные требования к устройству и содержанию больничных организаций | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков |  | |
| 3. | | Эпидемиология и профилактика внутрибольничых инфекций. Система инфекционного контроля | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра эпидемиологии |  | |
| 4. | | Комплексная оценка здоровья населения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра общественного здравоохранения |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Медицина труда – новое направление в здравоохранении (анг.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра гигиена труда |  | |
| 2. | | Безопасность пищевых продуктов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициологии |  | |
| 3. | | Основы научных исследовании в окружающей среде | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков |  | |
| 4. | | Влияние вредных производственных факторов на организм человека | | | 90 часов (2 кредита) | | | 45 часов(1 кредит) | | Кафедра гигиены труда |  | |
| 45 часов(1 кредит) | |  | Кафедра нутрициологии | |
| **СПЕЦИАЛЬНОСТИ «5В110400-МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»** | | | | | | | | | | | | |
| **НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»** | | | | | | | | | | | | |
| **2 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Основы рационального и сбалансированного питания | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициологии |  | |
| 2. | | Делопроизводство на государственном языке | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра казахского языка |  | |
| 3. | | Методы анализа вредных и опасных производственных факторов | | | 135 часов (3 кредита) | | | | | Кафедра гигиены труда |  | |
| **3 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Микробиологическая диагностика в медицине (анг. ) | | | 135 часов(3 кредита) | | | 45 часов (1 кредит) | | Кафедра микробиологий, вирусологии и иммунологии |  | |
| 45 часов (1 кредит) | |  | Кафедра Фтизиопульмоно-логии | |
| 45 часов (1 кредит) | |  | Модуль ВИЧ – инфекции и ИК | |
| 2. | | Современные особенности проведения эпидемиологичсеских и профилактических мероприятий при туберкулезе | | | 90 часов (2 кредита) | | | 45 часов (1 кредит) | | Кафедра Фтизиопульмоно-логии |  | |
| 45 часов (1 кредит) | |  | Кафедра эпидемиологий | |
| 3. | | Современные особенности проведения эпидемиологических и профилактических мероприятий при ВИЧ/СПИДе | | | 90 часов (2 кредита) | | | 45 часов (1 кредит) | | Кафедра эпидемиологии |  | |
| 45 часов (1 кредит) | |  | Модуль ВИЧ инфекции и ИК | |
| **4 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Оценка риска здоровью населения от загрязнения объектов окружающей среды (анг.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра общая гигиена и экология |  | |
| 2. | | Эпидемиология и профилактика внутрибольничых инфекций. Система инфекционного контроля | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра эпидемиологии |  | |
| 3. | | Стратегия и тактика иммунопрофилактики инфекционных болезней | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра эпидемиологии |  | |
| 4. | | Комплексная оценка здоровья населения | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра Общественного здравоохранения |  | |
| **5 курс** | | | | | | | | | | | | |
| **ВУЗовский компонент** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Аккредитация в здравоохранении | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра политика и управления здравоохранением |  | |
| 2 | | Организационное поведение | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра политика и управления здравоохранением |  | |
| 3 | | Окружающая среда и здоровье | | | 45 часов (1 кредит) | | | | | Кафедра общей гигиены и экологии |  | |
| 4 | | Медицина труда – новое направление в здравоохранении (анг.) | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра гигиены труда |  | |
| 5 | | Санитарные требования к устройству и содержанию больничных организаций | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков |  | |
| 6 | | Совместная деятельность санитарного врача по гигиене детей и подростков и врача педиатра в организованных детских и подростковых коллективах | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков |  | |
| 7 | | Безопасность пищевых продуктов | | | 90 часов (2 кредита) | | | | | Кафедра нутрициологии |  | |