УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-воспитательной работе
Профессор Тулебаев К.А.
_____
«_____» _____201___г.

Каталог элективных дисциплин на 2015-2016 учебный год

№	Наименование элективной дисциплины	Количество часов (кредитов)	Название кафедры/модуля	
			Ответственная кафедра/модуль	Соисполнители
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В130100 - ОБЩАЯ МЕДИЦИНА»				
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ «Врач общей практики», «Терапия», «Акушерство и гинекологии», «Хирургия», «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	45 часов (1 кредит)	Модуль особенности детского возраста	
5 курс				
ВУЗовский компонент				
1.	Международный опыт реформирования	135 часов (3 кредита)	Кафедра	

	систем здравоохранения			международного здравоохранения	
2.	Патологические процессы в клинической медицине	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра патологической физиологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра патологической анатомии
3.	Дифференциальный диагноз в клинической практике	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра хирургических болезней №1	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра внутренних болезней №1
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»					
5 курс					
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 7 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Топическая диагностика поражений головного и спинного мозга	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра нервных болезней	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра нейрохирургии
2.	Практические навыки по функциональной диагностике	90 часов(2 кредит)		Кафедра внутренних болезней №2	
3.	Алгоритм диагностики инфекционных болезней на этапе ПМСП	90 часов(2 кредит)		Кафедра инфекционных и тропические болезней	
4.	Взаимодействие и побочные действия	90 часов(2 кредит)		Кафедра клинической	

	лекарственных препаратов			фармакологии и фармакотерапии	
5.	Практические навыки в детской эндокринологии (дистанционная форма обучения)	90 часов(2 кредит)		Кафедра эндокринологии	
6.	Синдромная диагностика и неотложные состояния в педиатрии	90 часов(2 кредит)		Кафедра детских болезней №1	
7.	Вакцинопрофилактика и иммунологический скрининг в условиях общей практики	90 часов(2 кредит)		Кафедра общей иммунологии	
6 курс (интернатура)					
ВУЗовский компонент (4 кредита из ПД)					
1.	Клиническая ЭКГ в ПМСП	90 часов (2 кредита)		Кафедра интернатуры и резидентуры по терапии №2	
2.	Функционально-лабораторная диагностика заболеваний на уровне ПМСП	90 часов (2 кредита)		Кафедра интернатуры и резидентуры по ВОП №1	
7 курс (интернатура)					
ВУЗовский компонент (4 кредита из ПД)					
1	Фармакотерапия основных заболеваний в работе ВОП и Комплексные подходы в диагностике и лечении заболеваний детей раннего возраста на уровне ПМСП	90 часов(2 кредит)		Кафедра ПМСП	
2	Дерматология в работе ВОП - алгоритм диагностики заболеваний протекающих с синдромом экзантем и энантем у взрослых и детей и Аллергологические заболевания в практике ВОП	90 часов(2 кредит)	45 часов(1 кредит)	Кафедра дерматовенерологии	
			45 часов(1 кредит)		Модуль аллергологии

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ТЕРАПИЯ»					
5 курс					
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 6 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Алгоритм диагностики заболеваний протекающих с синдромом экзантем и энантем	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра дерматовенерологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра инфекционных и тропических болезней
2.	Электрокардиография как основа функциональной диагностики в практике терапевта. Особенности в пожилом возрасте	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра амбулаторно-поликлинической терапии	
			45 часов (1 кредит)		Модуль геронтологии и гериатрии
3.	Практикум по инструментальной диагностике в пульмонологии и кардиологии	90 часов (2 кредита)		Кафедра внутренних болезней №2	
4.	Практические навыки в диагностике и лечении сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы	90 часов (2 кредита)		Кафедра эндокринологии	
5.	Современные принципы и стандарты инфекционного контроля и ВИЧ-инфекция	90 часов (2 кредита)		Модуль ВИЧ-инфекция и инфекционный	

				контроль	
6.	Иммунозависимые и аллергические заболевания, иммунодиагностика и иммунотерапия	90 часов (2 кредита)		Кафедра общей иммунологии	
6 курс (интернатура)					
Вузовский компонент 8 кредитов					
1.	Трудный диагноз в практике терапевта	90 часов (2 кредита)		Кафедры интернатуры и резидентуры по терапии №1 и №2	
2.	Безопасность пациента	90 часов (2 кредита)		Кафедра интернатуры и резидентуры по терапии №1	
3.	Ведение беременных с экстрагенитальной патологией	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра инфекционных и тропических болезней	
			45 часов (1 кредит)		Модуль нефрологии
Выбрать 1 электив из 5 предложенных профилирующих дисциплин					
1	Общемозговой и судорожный синдром	90 часов (2 кредита)		Кафедра интернатуры и резидентуры по неврологии	
2	Практимум по методам визуализации при терапевтической патологии	90 часов (2 кредита)		Кафедра визуальной диагностики	
3	Тропические болезни (болезни путешественников)	90 часов (2 кредита)		Кафедра инфекционных и	

				тропических болезней	
4	Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ) у больных с аллергическими заболеваниями	90 часов (2 кредита)		Аллергология и клиническая иммунология	
5	Ранняя диагностика злокачественных опухолей в практике врача терапевта	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра лабораторной диагностики и ММ	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра интернатуры и резидентуры онкологии
7 курс (интернатура)					
Вузовский компонент					
1.	Ведение беременных с экстрагенитальной патологией	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра инфекционных и тропических болезней	
			45 часов (1 кредит)		Модуль нефрологии
Выбрать 1 электив из 5 предложенных профилирующих дисциплин					
1	Общемозговой и судорожный синдром	90 часов (2 кредита)		Кафедра интернатуры и резидентуры по неврологии	
2	Практимум по методам визуализации при терапевтической патологии	90 часов (2 кредита)		Кафедра визуальной диагностики	
3	Тропические болезни (болезни путешественников)	90 часов (2 кредита)		Кафедра инфекционных и	

				тропических болезней	
4	Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ) у больных с аллергическими заболеваниями	90 часов (2 кредита)		Аллергология и клиническая иммунология	
5	Ранняя диагностика злокачественных опухолей в практике врача терапевта	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра лабораторной диагностики и ММ	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра интернатуры и резидентуры онкологии
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИИ»					
5 курс					
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 8 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Тактика ведения синдрома задержки внутриутробного развития плода	90 часов (2 кредита)		Кафедра акушерства и гинекология №2	
2.	УЗИ в акушерстве	90 часов (2 кредита)		Кафедра акушерства и гинекология №2	
3.	Основы лапароскопии в гинекологии	90 часов (2 кредита)		Кафедра акушерства и гинекология №2	
4.	Ранняя диагностика заболеваний молочной железы	90 часов (2 кредита)		Кафедра онкологии	
5.	Организация инфекционного контроля в деятельности врача хирурга	90 часов (2 кредита)		Модуль ВИЧ инфекция и	

			инфекционный контроль	
6.	Мероприятия по предупреждению гемоконтактных (ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С) инфекций практике врача хирурга	90 часов (2 кредита)	Модуль ВИЧ инфекция и инфекционный контроль	
7.	Алгоритм диагностики и тактика ведения беременных с перенатальными инфекциями	90 часов (2 кредита)	Акушерства и гинекологии №2	
8.	Современные методы диагностики и лечения заболеваний шейки и тела матки	90 часов (2 кредита)	Акушерства и гинекологии №2	
6 курс (интернатура)				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из ПД)				
1.	Репродуктивные технологии при бесплодии	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по акушерству и гинекологии	
2.	Современные подходы к лечению эндометриоза	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по акушерству и гинекологии	
3.	Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку	90 часов (2 кредита)	Модуль ВИЧ инфекция и инфекционный контроль	
4.	Синдром потери плода	90 часов (2 кредита)	Кафедра акушерства и гинекологии №2	
7 курс (интернатура)				
ВУЗовский компонент (4 кредита из ПД)				

1.	Современные технологии в лечении атонического кровотечения	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по акушерству и гинекологии	
2.	Принципы ведения беременности с привычным невынашиванием	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по акушерству и гинекологии	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ХИРУРГИЯ»				
5 курс				
Элективы по выбору				
Выбрать 1 электив из 11 предложенных профилирующих дисциплин				
1.	Диспансеризация и скрининг в онкологии	90 часов (2 кредита)	Кафедра онкологии	
2.	Введение в клиническую онкологию	90 часов (2 кредита)	Онкология	
3.	Основы урогенитальной хирургии	90 часов (2 кредита)	Модуль урологии	
4.	Особенности хирургического лечения патологии ЛОР-органов	90 часов (2 кредита)	Кафедра оториноларингологии	
5.	Основы эндоскопических технологий в хирургии	90 часов (2 кредита)	Кафедра хирургических болезней №2	
6.	Основы хирургической гепатологии	90 часов (2 кредита)	Кафедра хирургических болезней №2	

7.	Общие вопросы колопроктологии	90 часов (2 кредита)	Кафедра хирургических болезней №2	
8.	Введение в офтальмологию	90 часов (2 кредита)	Кафедра Офтальмологии	
9.	Основы Микрохирургии глаза	90 часов (2 кредита)	Кафедра офтальмологии	
10.	Ранняя диагностика и лечение заболеваний ЦНС	90 часов (2 кредита)	Кафедра нейрохирургии	
11.	Принципы гемотрансфузиологии в хирургии	90 часов (2 кредита)	Хирургические болезни №2	
7 курс (интернатура)				
Выбрать 2 электива из 6 предложенных профилирующих дисциплин				
1.	Оперативная нейрохирургия	90 часов (2 кредита)	Нейрохирургия	
2.	Эндо-видео хирургическое лечение в урологии	90 часов (2 кредита)	Урология	
3.	Эндовидеохирургические технологии в диагностике острых заболеваний органов брюшной полости.	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по хирургии	
4.	Современные принципы трансплантации печени.	90 часов (2 кредита)	Кафедра интернатуры и резидентуры по хирургии	

5.	Эстетическая и пластическая хирургия ЛОР-органов	90 часов (2 кредита)		Кафедра оториноларингологии	
6.	Функциональная хирургия гортани и трахеи	90 часов (2 кредита)		Кафедра оториноларингологии	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ПЕДИАТРИЯ»					
5 курс					
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 10 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Поражение суставов в практике детского хирурга и инфекциониста	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра детских инфекционных болезней	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра детской хирургии
2.	Современные подходы к диагностике и лечению внутриутробных инфекций	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра детских инфекционных болезней	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра неонатологии
3.	Неврологические симптомы и синдромы у новорожденных детей (английский)	90 часов (2 кредита)		Кафедра неонатологии	
4.	Врожденные пороки развития у детей: современные технологии диагностики, лечения и профилактики	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра детской хирургии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра интернатуры и резидентуры по

					педиатрии № 2
5.	Педиатрические ортопедические вопросы диагностики и лечения суставного синдрома у детей	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра детской хирургии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии № 2
6.	Синдромная диагностика и неотложные состояния в педиатрии	90 часов (2 кредита)		Кафедра детских болезней №1	
7.	Смежные проблемы абдоминального синдрома детского возраста	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии № 2	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра детской хирургии
8.	Клинико-лабораторная диагностика заболеваний с геморрагическим синдромом у детей	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии № 2	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра клинико-лабораторной диагностики
9.	Редкие болезни у детей	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии № 2	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра молекулярно-генетической

					биологии
10.	Современные подходы диагностики, лечения и профилактики хирургических инфекции у детей	90 часов (2 кредита)		Кафедра детской хирургии	
7 курс (интернатура)					
ВУЗовский компонент 4 кредита из профилирующих дисциплин					
1.	Дифференциальная диагностика суставного синдрома у детей	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра интернатуры и резидентуры по педиатрии №2	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра детских инфекционных болезней
2.	Алгоритм первичной реанимации новорожденных. Асфиксия новорожденных	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра неанатологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра детской хирургии
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В130200 – СТОМАТОЛОГИЯ»					
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ – СТОМАТОЛОГ ТЕРАПЕВТ»					
2 курс					
Компонент по выбору (2 кредита из БД)					
1.	Фантомный курс терапевтической стоматологии	90 часов (2 кредита)		Кафедра терапевтической стоматологии	
3 курс					

Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Основы реставрационной стоматологии	90 часов (2 кредита)	Кафедра терапевтической стоматологии	
4 курс				
Компонент по выбору (3 кредита из ПД)				
1.	Патофизиология и патанатомия полости рта	135 часов (3 кредит)	Кафедра терапевтической стоматологии	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ХИРУРГ»				
2 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Материаловедение в хирургической стоматологии	90 часов (2 кредита)	Кафедра хирургической стоматологии	
3 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области	90 часов (2 кредита)	Кафедра хирургической стоматологии	

4 курс				
Компонент по выбору (3 кредита из ПД)				
1.	Дентальная имплантация	135 часов (3 кредита)	Кафедра хирургической стоматологии	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ОРТОПЕД»				
2 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Техника одонтопрепарирования и основа моделирования зубов	90 часов (2 кредита)	Кафедра ортопедической стоматологии	
3 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Технология изготовления несъемных ортопедических конструкции	90 часов (2 кредита)	Кафедра ортопедической стоматологии	
4 курс				
Компонент по выбору (3 кредита из ПД)				

1.	Современные технологии съемных ортопедических конструкции	135 часов (3 кредит)	Кафедра ортопедической стоматологии	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ – ДЕТСКИЙ»				
2 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Возрастные особенности развития челюстно-лицевой области у детей	90 часов (2 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
3 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Эндодонтия детского возраста	90 часов (2 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
4 курс				
Компонент по выбору (3 кредита из ПД)				

1.	«Аномалии и пороки развития зубочелюстной системы, органов полости рта и лица у детей»	135 часов (3 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
2.	Особености лечения осложненного кариеса молодых постоянных (несформированных) зубов	135 часов (3 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ-ОРТОДОНТ»				
2 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1	Технология изготовления ортодонтических конструкций	90 часов (2 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
3 курс				
Компонент по выбору (2 кредита из БД)				
1.	Профилактика зубочелюстных аномалий у детей	90 часов (2 кредита)	Кафедра стоматология детского возраста	
4 курс				
Компонент по выбору (3 кредита из ПД)				

1.	Принципы невидимой ортодонтии в обеспечении эстетики	135 часов (3 кредит)		Кафедра стоматология детского возраста	
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 051302 - « СТОМАТОЛОГИЯ»					
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ВРАЧ – СТОМАТОЛОГ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ»					
6 курс (интернатура)					
Вузовский компонент 2 кредита					
1.	Предупреждение ВИЧ-инфекции и неотложных состояний в стоматологии	90 часов (2 кредит)	45 часов (1 кредит)	Каф. ВИЧ-инфекции и ВИЧ-контроля	
			45 часов (1 кредит)		Центр практических навыков
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 5 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Клиническая эндодонтия	180 часов (4 кредита)		Кафедра интернатуры по стоматологии	
2.	Хирургическая подготовка полости рта к протезированию. Дентальная имплантация	180 часов (4 кредита)		Кафедра интернатуры по стоматологии	
3.	Ортопедическое лечение лиц пожилого возраста	180 часов (4 кредита)		Кафедра интернатуры по стоматологии	

4.	Врожденные и приобретенные пороки развития ЧЛО у детей	180 часов (4 кредита)	Кафедра интернатуры по стоматологии	
5.	Новые технологии функциональной терапии в ортодонтии	180 часов (4 кредита)	Кафедра интернатуры по стоматологии	
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110300 - ФАРМАЦИЯ»				
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ «Фармацевт- токсиколог», «Фармацевт-аналитик», «Фармацевт- менеджер», «Фармацевт-фармакогност», «Фармацевт-технолог»				
2 курс				
ВУЗовский компонент (4 кредита из БД)				
1.	Основы фармацевтического обеспечения населения РК	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	
2.	Основы психологического консультирования. Психология профессионального стресса и его профилактика	90 часов (2 кредита)	Коммуникативные навыки, основы психотерапии, общей медицины, психологии	
3 курс				
ВУЗовский компонент (4 кредита из БД)				
1.	Этико-деонтологические аспекты общения в сфере фармацевтической опеки (на англ.яз)	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	
2.	Технологические параметры качества лекарственных форм	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ - ТОКСИКОЛОГ»				

4 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Биологическая опасность и биологические средства массового поражения	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-токсиколог	
5 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
Элективные дисциплины (8 кредитов из ПД)				
1.	Прекурсоры и допинговые средства	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-токсиколог	
2.	Химико-токсикологический анализ биологических объектов	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-токсиколог	
3.	Химико-токсикологический анализ ядовитых лекарственных веществ	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-токсиколог	
4.	Экотоксиканты окружающей среды	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-токсиколог	
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»				

4 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Получение и исследование лекарственных веществ	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
5 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
Элективные дисциплины (8 кредитов из ПД)				
1.	Особенности биофармацевтического анализа	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
2.	Структурные исследования лекарственных средств методами физико-химического анализа	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
3.	Броматология	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
4.	Валидация и внедрение правил GMP	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ- МЕНЕДЖЕР»				
4 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Получение и исследование лекарственных веществ	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
5 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
Элективные дисциплины (8 кредитов из ПД)				
1.	Регламентация сферы обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в РК	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	
2.	Основы фармацевтического менеджмента и маркетинга	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	
3.	Основы предпринимательской деятельности и ее государственное регулирование	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	
4.	Деятельность медицинского (фармацевтического) представителя и ее информационное обеспечение	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-менеджер	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-ФАРМАКОГНОСТ»				
4 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Руководящие принципы ВОЗ по надлежащей практике культивирования и сбора (GACP) лекарственных растений	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
5 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
Элективные дисциплины (8 кредитов из ПД)				
1.	Ресурсоведение	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-фармакогност	
2.	Аромалогия в фармации	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-фармакогност	
3.	Стандартизация ЛРС	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-фармакогност	
4.	Лекарственные растения в народной медицине	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-фармакогност	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ФАРМАЦЕВТ-ТЕХНОЛОГ»				
4 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Современные технологии в производстве лекарственных средств (на анг.яз)	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
5 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
Элективные дисциплины (8 кредитов из ПД)				
1.	Основы биотехнологии фармацевтических препаратов	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
2.	Введение в косметологию	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
3.	Биофармацевтические аспекты технологии лекарственных форм	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
4.	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 (8 кредитов из БД)				
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.	Концепция обеспечения качества лекарственных средств	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
4 курс				
ВУЗовский компонент (12 кредитов из ПД)				
1.	Основы науных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
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 лекарственных средств (на англ.яз)	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
5.	Валидация технологических процессов	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
6.	Основы исследования стабильности лекарственных средств	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БИОТЕХНОЛОГ				
3 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
1.	Введение в промышленную технологию лекарств (на англ.яз)	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
2.	Производство биологических лекарственных средств	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
3.	Основы биотехнологии фармацевтических препаратов	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
4.	Лицензирование фармацевтического производства в соответствии международным и национальным стандартам GMP	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
4 курс				
ВУЗовский компонент (12 кредитов из ПД)				
1.	Проектирование химико-фармацевтических производств	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
2.	Промышленное производство биопрепаратов	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	
3.	Валидация технологических процессов	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	
6.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-технолог	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ХИМИК-ТЕХНОЛОГ»				
3 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
1.	Основы фармацевтического анализа лекарственных средств	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
2.	Общие принципы оценки качества лекартсвенных форм (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.	Физика-химические методы анализа в фармации	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
4 курс				
ВУЗовский компонент (12 кредитов из ПД)				
1.	Валидация аналитических методик (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	
6.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕНЕДЖЕР ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА»				
3 курс				
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)				
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	
4 курс				
ВУЗовский компонент (12 кредитов из ПД)				
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	
6.	Основы научных исследований	90 часов (2 кредита)	Модуль фармацевт-аналитик	
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В050700 - МЕНЕДЖМЕНТ»				
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕНЕДЖЕР В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И ФАРМАЦИИ»				
4 курс				
ВУЗовский компонент (13 кредитов из БД)				
1.	Маркетинговые коммуникации	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмента и маркетинг в здравоохранении и фармации	
2.	Антикризисный менеджмент	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
3.	Контролинг в менеджменте	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
4.	Разработка управленческих решении	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
5.	Корпоративный менеджмент	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
6.	Логистика	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
ВУЗовский компонент (14 кредитов из ПД)				
1.	Коммерческий менеджмент	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
2.	Мерчандайзинг в фармации	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	

3.	Управленческий анализ	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
4.	Тайм менеджмент	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
5.	Планирование и прогнозирование	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
6.	Производственный менеджмент	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
7.	Международный маркетинг	90 часов (2 кредита)	Кафедра менеджмент и маркетинг в здравоохранении и фармации	
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110100 - СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»				
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА - МЕНЕДЖЕР»				
2 курс				
ВУЗовский компонент (2 кредита из БД)				
1.	Первая доврачебная помощь	90 часов (2 кредита)	Кафедра введение в клинику и курс сестринское дело	
3 курс				
ВУЗовский компонент (4 кредита из БД)				
1.	Сестринский уход и реабилитация при инсульте, инфаркте миокарда и сахарном диабете	90 часов (2 кредита)	Кафедра введение в клинику и курс сестринское дело	
2.	Основы социальной работы медсестер. Организация профилактики социально-	90 часов (2 кредита)	Кафедра введение в клинику и курс	

	значимых заболеваний			сестринское дело	
4 курс					
ВУЗовский компонент (5 кредитов из БД)					
1.	Патологические процессы в клинической медицине	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра патологической физиологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра патологической анатомии
2.	Управление персоналом. Разработка управленческих решений	135 часов (3 кредита)		Менеджмент в здравоохранении и фармации	
ВУЗовский компонент (2 кредита из ПД)					
3.	Теоретические и научные основы сестринского дела	90 часов (2 кредита)		Кафедра введение в клинику и курс сестринское дело	
Выбрать 1 электив из 3 предложенных профилирующих дисциплин					
1.	Управление сестринским процессом в медицинских организациях	90 часов (2 кредита)		Кафедра политика и управление здравоохранением	
2.	Охрана здоровья уязвимых групп населения	90 часов (2 кредита)		Кафедра политика и управление здравоохранением	
3.	Здоровье людей пожилого возраста	90 часов (2 кредита)		Кафедра внутренних болезней №2	

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «5В110200 - ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»				
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»				
3 курс				
ВУЗовский компонент (4 кредита из БД)				
1.	Основы научно-исследовательской работы	90 часов (2 кредита)	Кафедра общественного здравоохранения	
2.	Современные методы гигиенических исследований	90 часов (2 кредита)	Кафедра общей гигиены и экологии	
4 курс				
ВУЗовский компонент (5 кредитов из БД)				
1.	Оценка риска здоровья населения от загрязнения объектов окружающей среды (анг.)	135 часов (3 кредита)	Кафедра общей гигиены и экологии	
Элективы по выбору				
Выбрать 1 электив из 2 предложенных				
1.	Физиологические исследования в гигиене труда	90 часов (2 кредита)	Кафедра гигиены труда	
2.	Санитарные требования к устройству и содержанию больничных организаций	90 часов (2 кредита)	Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков	

5 курс					
ВУЗовский компонент (8 кредитов из ПД)					
1.	Патологические процессы в клинической медицине	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра патологической физиологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра паталогической анатомии
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	
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 2 предложенных					
1.	Влияние вредных производственных факторов на организм человека	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра гигиены труда	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра Нутрициологии
2.	Организационное поведение	90 часов (2 кредита)		Кафедра политики	

СПЕЦИАЛЬНОСТИ «5В110400-МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»					
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»					
2 курс					
ВУЗовский компонент					
3 кредита из ООД					
1.	Гигиеническая оценка качества объектов окружающей среды в экологически неблагополучных регионах	135 часов (3 кредита)		Кафедра общей гигиены и экологии	
5 кредитов из БД					
2.	Основы научно-исследовательской работы	135 часов (3 кредита)		Кафедра общественного здравоохранения	
3.	Основы рационального и сбалансированного питания	90 часов (2 кредита)		Кафедра нутрициологии	
3 курс					
ВУЗовский компонент (7 кредитов из БД)					
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
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 2 предложенных базовых дисциплин					
1.	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
2.	Доказательство причинно-следственных связей здоровья населения с факторами окружающей среды	90 часов (2 кредита)		Коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков	
4 курс					
ВУЗовский компонент (8 кредитов из БД)					

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.	Физиологические исследования в гигиене труда	90 часов (2 кредита)		Кафедра гигиены труда	
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 2 предложенных					
1.	Влияние вредных производственных факторов на организм человека	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра гигиены труда	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра нутрициологии
2.	Аккредитация в здравоохранении	90 часов (2 кредита)		Кафедра политики	
5 курс					
ВУЗовский компонент (5 кредитов БД, 8 кредитов из ПД)					
1	Медицина труда – новое направление в здравоохранении (анг.)	135 часов (3 кредита)		Кафедра гигиены труда	
2	Санитарные требования к устройству и содержанию больничных организаций	90 часов (2 кредита)		Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков	
3	Патологические процессы в клинической медицине	90 часов (2 кредита)	45 часов (1 кредит)	Кафедра патологической	

				физиологии	
			45 часов (1 кредит)		Кафедра паталогической анатомии
4	Безопасность пищевых продуктов	90 часов (2 кредита)		Кафедра нутрициологии	
5	Основы научных исследований в гигиене окружающей среды	90 часов (2 кредита)		Кафедра коммунальная гигиена и гигиена детей и подростков	
Элективы по выбору					
Выбрать 1 электив из 2 предложенных					
1	Принципы организации здорового питания	90 часов (2 кредита)		Кафедра нутрициологии	
2	Питание при различных заболеваниях	90 часов (2 кредита)		Кафедра нутрициологии	

Примечание: В целях реализации программы 3-язычия все элективные дисциплины содержат глоссарий на 3-языках.
А также в КЭД указаны дисциплины с преподаванием на английском языке.

Директор ДУМР **Абирова М.А.**

Зам.директора ДУМР **Славко Е.А.**

Обсуждено и утверждено на заседании Методического Совета
Протокол № 2 от 27.12.2014