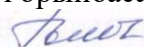
	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>1бет/21</p>
---	---	----------------

Бекітемін
директордың оқу жұмысы
жөніндегі орынбасары



О.В. Головина


«04» 09 2020 жыл

2020-2021 оқу жылына арналған


ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

на 2020-2021 учебный год


	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>2бет/21</p>
---	---	----------------

Рассмотрен на заседании Методического совета Кокшетауского высшего
медицинского колледжа протокол № 1 от « 02 » «09» 2020г.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>3бет/21</p>
---	---	----------------


Каталог элективных дисциплин содержит перечень дисциплин компонента по выбору и их краткое описание с указанием цели изучения, содержания и ожидаемых результатов обучения и предназначен для студентов специальностей:

- 0301000 - «Лечебное дело»,
- 0302000 – «Сестринское дело»,
- 0303000 - «Гигиена и эпидемиология»,
- 0304000 - «Стоматология»,
- 0305000 - «Лабораторная диагностика»,
- 0306000 - «Фармация»,
- 0307000 - «Стоматология ортопедическая».

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>4бет/21</p>
---	---	----------------

Содержание

1. Памятка для студента 0305000 - «Лабораторная диагностика».
2. Учебный план по специальности

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>56ет/21</p>
---	---	----------------

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

Уважаемый студент!

Перед Вами находится **Каталог элективных дисциплин (КЭД)**.


КЭД – систематизированный аннотированный перечень элективных учебных дисциплин. Он составлен с целью создания для Вас возможности самостоятельного, оперативного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. КЭД – это Ваш помощник в составлении Вашего индивидуального учебного плана.

При кредитной технологии обучения все учебные дисциплины делятся на 3 цикла – цикл общеобразовательных дисциплин (ООД), цикл базовых дисциплин (БД) и цикл профилирующих дисциплин (ПД).

Цикл ООД предполагает подготовку интеллектуального, личностного и социально развитого специалиста. Цикл БД направлен на формирование у будущего специалиста фундаментальных знаний по соответствующей специальности. Цикл ПД определяет перечень специальных знаний, умений, навыков и компетенций применительно к конкретной сфере профессиональной деятельности.

Внутри каждого из циклов учебные дисциплины подразделяются на 2 вида – Обязательный компонент и Компонент по выбору (элективные, т. Е. выбираемые учебные дисциплины). Дисциплины обязательного компонента установлены Типовым учебным планом специальности и изучаются всеми без исключения студентами данной специальности. Наряду с изучением дисциплин обязательного компонента, студент также должен выбрать для изучения дисциплины компонента по выбору.


Осуществить выбор элективных учебных дисциплин Вам поможет эдвайзер. Из всего перечня элективных учебных дисциплин Вы можете выбрать те, которые интересны именно Вам. Таким образом, Ваш индивидуальный учебный план по каждому циклу учебных дисциплин будет включать в себя 2 раздела: обязательный компонент и компонент по выбору (элективные учебные дисциплины).

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	66бет/21
---	---	----------

1. 0305000 - «Лабораторная диагностика»

1.1 Учебный план для 1 курса


Цикл	Модуль	Индекс дисциплин	Наименование дисциплины	Количество		Форма контроля
				кредитов	часов	
1 семестр						
Обязательный компонент						
1 осень	Общие основы профессиональной деятельности	ОГД 01	Профессиональный казахский (русский) язык	3	90	экзамен
		ОГД 02	Профессиональный иностранный язык	3	90	экзамен
		ОГД 03	История Казахстана	3	90	гос.экзамен
		ОПД 01	Медбиофизика	1	30	Диф. зачет
		ОГД 04	Физическая культура	1	30	экзамен
		СЭД 01	Основы философии	1	30	экзамен
		СЭД 02	Основы политологии и социологии	1	30	экзамен
		ОПД 02	Основы психологии и коммуникативные навыки	4	120	экзамен
		ОПД 03	Медицинская биология, генетика, радиология	4	120	экзамен
		ОПД 04	Основы медицинской паразитологии	2	60	экзамен
		ОПД 05	Основы гистологических исследований	2	60	Диф. зачет
		ОПД 06	Основы права и экономики в здравоохранении	1	30	зачет
		ОПД 07	Валеология	1	30	Диф. зачет
Компонент по выбору						
		Э 01	Элективы			Диф. зачет
			Здоровьесберегающие технологии	3	90	Диф. зачет
			Правовой статус медицинских работников	3	90	Диф. зачет
2 семестр						
Обязательный компонент						
2	Медицинские	ОПД08	История медицины	3	90	Диф. зачет

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	76ет/21
---	---	---------


весна	основы профессиональной деятельности					
		ОПД 09	Латинский язык и основы терминологии	2	60	экзамен
		ОПД 10	Анатомия и физиология	5	150	экзамен
		ОПД 11	Патологическая анатомия и физиология	2	60	Диф. зачет
		ОПД 12	Основы фармакологии	2	60	Дтф.зачет
		ОПД 13	Химия	4	120	экзамен
		ОПД 14	Аналитическая химия и техника лабораторных исследований	5	150	экзамен
		СД 01	Техника лабораторных работ	2	60	экзамен
		ОПД 15	Электронное здравоохранение	1	30	экзамен
		ОПД 16	Экология	1	30	Диф. зачет
Компонент по выбору						
		Э 02	Элективы			
			Лабораторный мониторинг факторов окружающей среды	3	90	Диф. зачет
			Доказательная лабораторная медицина	3	90	Диф. зачет

1.2 Учебный план для 2 курса

Цикл	Модуль	Индекс дисципл ин	Наименование дисциплины	Количество		Форма контроля
				креди тов	часов	
3 семестр						
Обязательный компонент						
3 осень	Основы клинической медицины	СД 02	Основы внутренних болезней	6	180	экзамен
		СД 03	Основы хирургических болезней	4	120	экзамен
		СД 04	Основы детских болезней	3	90	экзамен
		СД 05	Основы акушерства и	2	60	Диф. зачет


	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	8бет/21
---	---	---------

			гинекологии			
		СД 06	Основы сестринского дела	6	180	экзамен
		КП 01	ПРАКТИКА Основы клинической медицины	6	180	Оцен. собеседов
Компонент по выбору						
		Э 03	Элективы			
			Общественное здоровье и здравоохранение	3	90	Диф. зачет
			Неотложная помощь при различных видах экстренных состояний.	3	90	Диф. зачет
4 семестр						
Обязательный компонент						
4 весна	Основы лабораторных исследований с курсом эпидемиологии и инфекционных болезней	СД 07	Основы эпидемиологии и инфекционных болезней	3	90	экзамен
		СД 08	Основы гигиенических исследований	3	90	экзамен
		СД 09	Основы микробиологических исследований	6	180	экзамен
		СД 10	Основы биохимических исследований	6	180	экзамен
		СД 11	Основы клинических лабораторных исследований	3	90	экзамен
		КП 02	ПРАКТИКА Помощник лаборанта	6	180	Оцен. собеседов
Компонент по выбору						
		Э 04	Элективы			
			Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	3	90	Диф. зачет
			Иммунология	3	90	Диф. зачет

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	9бет/21
---	---	---------

1.3 Учебный план для 3 курса


Цикл	Модуль	Индекс дисципли н	Наименование дисциплины	Количество		Форма контро ля
				креди тов	часов	
5 семестр						
Обязательный компонент						
5 осень	Лабораторная медицина 1	СД 12	Биохимия с техникой биохимических исследований	5	5	экзамен
		СД 13	Микробиология с техникой микробиологических исследований	6	180	экзамен
		СД 14	Методы клинических лабораторных исследований	6	180	экзамен
		СД 15	Гигиена с техникой гигиенических исследований	4	120	экзамен
		КП 03	ПРАКТИКА Медицинский лаборант	6	180	Оцен собесед
Компонент по выбору						
		Э 05	Элективы			
			Вирусология	3	90	Диф. зачет
			Радиационная гигиена	3	90	Диф. зачет
6 семестр						
Обязательный компонент						
6 весна	Лабораторная медицина 2	СД 16	Биохимия с техникой биохимических исследований	3	90	итоговая аттестац ия
		СД 17	Микробиология с техникой микробиологических исследований	6	180	итоговая аттестац ия
		СД 18	Методы клинических лабораторных исследований	6	180	итоговая аттестац ия
		СД 19	Гигиена с техникой гигиенических исследований	3	90	итоговая аттестац ия
		ПП 01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ	12		Оцен собесед

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	10бет/21
---	---	----------


			ПРАКТИКА: Медицинский лаборант			
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--

2. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Э 01	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Описание компетенций дисциплин	<p>БК-1Обучение.</p> <p>БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.</p> <p>БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.</p> <p>БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.</p> <p>БК-3 Коммуникации и деятельность.</p> <p>БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.</p> <p>БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.</p> <p>ПК -1 Безопасность и качество.</p>	
Пререквизиты:	Валеология.Экология.Физическая культура. Медицинская биология, генетика, радиология.	
Постреквизиты:	Основы эпидемиологии и инфекционных болезней, Основы гигиенических исследований	
Цель:	формирование профессиональных умений и навыков осуществления здоровьесберегающей деятельности.	
Краткое содержание электива:	<p>Методологические аспекты проблемы формирования здорового образа жизни. Концепции здоровьесберегающей школы. Основные компоненты здоровьесберегающей деятельности. Понятие здоровья. Особенности состояния здоровья разных возрастных групп. Факторы, от которых зависит здоровье, их роль в сохранение здоровья. Оценка состояния здоровья. Критерии оценки. Классификация и характеристика групп, обучающихся по состоянию здоровья. Здоровьесберегающие технологии медико-гигиенические, физкультурно-оздоровительные, экологические здоровьесберегающие технологии, технологии обеспечения безопасности жизни деятельности, социально-адаптирующие.</p>	
Результаты обучения:	<p>использует современные научно-обоснованные приемы, методы и средства обучения здоровому образу жизни;</p> <p>формулирует конкретные задачи воспитания, образования с использованием здоровьесберегающих технологий;</p> <p>владеет навыками анализа здоровьесберегающих технологий по критерию</p>	


	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	11бет/21
---	---	----------

	их эффективного воздействия на оздоровление человека; владеет навыками использования инновационных моделей здоровьеформирования;
ЦМК/кабинет:	ЦМК/кабинет: специальных дисциплин №4
Правовой статус медицинских работников	
Описание компетенций дисциплин	<p>БК-1Обучение.</p> <p>БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.</p> <p>БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.</p> <p>БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.</p> <p>БК-3 Коммуникации и деятельность.</p> <p>БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.</p> <p>БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.</p> <p>ПК - 1 Безопасность и качество.</p> <p>2.2 Описание элективных дисциплин</p>
Описание элективных дисциплин	
Пререквизиты:	Электронное здравоохранение
Постреквизиты:	Основы сестринского дела, Основы внутренних болезней
Цель:	формирование у обучающихся навыков применения норм права в процессе организации и осуществления медицинской деятельности.
Краткое содержание электива:	Медицинское право как одна из отраслей права. Роль государства в системе здравоохранения. Участники (субъекты) медицинского права. Правовой статус медицинского работника. Организация ведения медицинской деятельности. Правила предоставления платных медицинских и немедицинских услуг.
Результаты обучения:	знает о роли государства в системе здравоохранения;


	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	12бет/21
---	---	----------

	<p>знает процедуру принятия нормативно правовых актов, правовое регулирование отдельных видов медицинской деятельности;</p> <p>умеет анализировать и применять нормативно-правовые акты, регулирующие медицинскую (фармацевтическую) деятельность.</p> <p>владеет специальными знаниями и навыками для организации и ведения медицинской деятельности в РК.</p> <p>демонстрирует способность и готовность применять в профессиональной деятельности знания, умения, навыки, полученные в ходе освоения дисциплины</p>
ЦМК/кабинет:	ЦМК/кабинет: специальных дисциплин №4

Э 02	Лабораторный мониторинг факторов окружающей среды	
Описание компетенций дисциплин	<p>БК-1Обучение.</p> <p>БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.</p> <p>БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.</p> <p>БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.</p> <p>БК-3 Коммуникации и деятельность.</p> <p>БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.</p> <p>БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.</p> <p>ПК -1 Безопасность и качество.</p>	
Описание элективных дисциплин		
Пререквизиты:	Медбиофизика. Основы гистологических исследований. Экология, Аналитическая химия и техника лабораторных исследований, Химия	
Постреквизиты:	Основы эпидемиологии и инфекционных болезней,Микробиология с техникой микробиологических исследований, Гигиена с техникой гигиенических	

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>13бет/21</p>
---	---	-----------------

	исследований
Цель:	формирование фундаментальных знаний о задачах лабораторного мониторинга, его назначении, содержании, методах организации и оценки качества окружающей среды.
Краткое содержание электива:	Методы санитарно-гигиенических исследований, их характеристика. Современное состояние окружающей среды с учетом все возрастающего антропогенного воздействия на нее. Современные методы обработки и анализа лабораторной информации. Анализ и выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья и средой обитания человека.
Результаты обучения:	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует знание принципов лабораторного мониторинга окружающей среды; - понимает, излагает и критически анализирует полученную информацию.
ЦМК/кабинет:	ЦМК специальных дисциплин №4
Доказательная лабораторная медицина	
Описание компетенций дисциплин	<p>БК-1 Обучение.</p> <p>БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.</p> <p>БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.</p> <p>БК - 1.3 Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.</p> <p>БК-3 Коммуникации и деятельность.</p> <p>БК-3.1. Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.</p> <p>БК-3.2. Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.</p> <p>ПК - 1 Безопасность и качество.</p>

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	14бет/21
---	---	----------

Описание элективных дисциплин	
Пререквизиты:	Медбиофизика. Основы гистологических исследований. Экология, Аналитическая химия и техника лабораторных исследований, Химия
Постреквизиты:	Основы гигиенических исследований, Основы микробиологических исследований, Основы биохимических исследований. Основы клинических лабораторных исследований
Цель:	Освоение теоретических вопросов медицины, основанной на доказательствах. Формирование профессиональных знаний и умений в области доказательной медицины, овладение знаниями по медицине, основанной на доказательствах для совершенствования медицинской помощи населению.
Краткое содержание электива:	Доказательная медицина в клинической лабораторной диагностике. Главный постулат доказательной медицины. Основная цель внедрения принципов доказательной медицины в клиническую практику. Обеспечение оптимального выбора лабораторных тестов. Индустриальный подход к повышению качества результатов анализов.
Результаты обучения:	знает современные подходы, с позиций доказательной медицины в лабораторной диагностике. интерпретирует результаты клинических исследований; использует в диагностическом процессе знание теоретических основ доказательной медицины; использует навыки работы с различными источниками информации, в том числе электронными
ЦМК/кабинет:	ЦМК специальных дисциплин № 1

Э-03

Общественное здоровье и здравоохранение


2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.

БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>15бет/21</p>
---	---	-----------------

БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.

ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

Пререквизиты: Физическая культура, Основы психологии и коммуникативные навыки, Основы права и экономики в здравоохранении, Валеология, История медицины
Электронное здравоохранение

Постреквизиты: Основы сестринского дела, Основы гигиенических исследований

Цель: формирование способности и готовности выполнять профессиональные задачи в области организационно-управленческой деятельности, направленной на охрану здоровья граждан.

Краткое содержание электива: История здравоохранения. Состояние здоровья населения и методы его изучения. Медицинская (санитарная) статистика. Проблемы социальной помощи. Социальное обеспечение и страхование здоровья. Организация медицинской помощи населению. Экономика, планирование, финансирование здравоохранения. Страховая медицина.

Результаты обучения:

знает систему охраны здоровья населения, основные экономические показатели деятельности организаций, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

анализирует экономические показатели деятельности организаций


владеет методикой расчета и анализа показателей эффективности деятельности организаций, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин

Неотложная помощь при различных видах экстренных состояний.

2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>16бет/21</p>
---	---	-----------------

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.

БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3 Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.

БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1. Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2. Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.

ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

Пререквизиты: Анатомия и физиология, Патологическая анатомия и физиология, Основы гистологических исследований, Медицинская биология, генетика, радиология

Постреквизиты: Основы сестринского дела, Основы внутренних болезней, Основы детских болезней, Основы акушерства и гинекологии

Цель:

Формирование у студентов компетенций в области первой медицинской помощи, эффективное выполнение профессиональных задач, профессиональный и личностный рост студентов. Оказание первой медицинской помощи.


Краткое содержание электива:

Общие принципы оказания первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях. Первая медицинская помощь при несчастных случаях. Первая медицинская помощь при некоторых общих заболеваниях.

Результаты обучения:

- понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
- организует собственную деятельность, определяет методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество.
- решает проблемы, оценивает риски и принимает решения в нестандартных ситуациях.
- осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- оказывает неотложную медицинскую помощь при различных видах экстренных состояний.

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>17бет/21</p>
---	---	-----------------

Э-04

Инфекционная безопасность и инфекционный контроль

2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.

БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.

БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.

ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

Пререквизиты: Основы медицинской паразитологии, Основы хирургических болезней, Основы сестринского дела, Основы эпидемиологии и инфекционных болезней, Основы микробиологических исследований, Основы гигиенических исследований


Постреквизиты: Основы эпидемиологии и инфекционных болезней, Микробиология с техникой микробиологических исследований, Методы клинических лабораторных исследований, Биохимия с техникой биохимических исследований, Гигиена с техникой гигиенических исследований

Цель: формирование способности и готовности выполнять профессиональные задачи в области производственно-технологической деятельности, направленной на осуществление комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение ИСМП.

Краткое содержание электива: Учение об эпидемическом процессе. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Учение об инфекции и иммунитете.

Внутрибольничные инфекции. Клинико-лабораторная диагностика инфекционных заболеваний.

Результаты обучения:

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>186ет/21</p>
---	---	-----------------

знает способы и методы инфекционного контроля в стационарах и поликлиниках различного уровня;
осуществляет санитарно-противоэпидемические мероприятия, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций,
использует основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности.
владеет основами эпидемиологического наблюдения за ИСМП.

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин

Иммунология

2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.

БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.

БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.


ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

Пререквизиты: Анатомия и физиология, Патологическая анатомия и физиология, Основы гистологических исследований, Медицинская биология, генетика, радиология, Основы медицинской паразитологии, Основы внутренних болезней

Постреквизиты: Основы эпидемиологии и инфекционных болезней, Микробиология с техникой микробиологических исследований, Методы клинических лабораторных исследований, Биохимия с техникой биохимических исследований

Цель: изучение строения и функций иммунной системы, механизмов защиты организма человека, методов их оценки.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>196ет/21</p>
---	---	-----------------

Краткое содержание электива:

Иммунология изучает структуру и функцию молекул, клеток и органов иммунной системы, функционирование последней как единой гомеостатической, самоуправляемой системы, а также ее связи с другими системами — нервной, эндокринной, кровеносной и др. Содержит сведения о механизмах и причинах развития иммунопатологических состояний, об иммунодефицитах первичного и вторичного генеза, о современных методах лабораторной диагностики иммунной системы человека.

Результаты обучения:

имеет понятия о защитных силах организма, свойствах антигенов и антител, классах иммуноглобулинов, о формах иммунного ответа;
использует знания об иммунопатологических состояниях,
демонстрирует понимание методик современной лабораторной диагностики.

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин

Э-05

Вирусология

2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.

БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.


БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.

ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>20бет/21</p>
---	---	-----------------

Пререквизиты: Медицинская биология, генетика, радиология, Основы медицинской паразитологии, Основы эпидемиологии и инфекционных болезней, Основы микробиологических исследований

Постреквизиты: Микробиология с техникой микробиологических исследований, Методы клинических лабораторных исследований, Биохимия с техникой биохимических исследований

Цель: формирование знаний и навыков по обнаружению, выделения, идентификации вирусов.

Краткое содержание электива: Морфология и химический состав. Принципы систематики и номенклатуры вирусов. Особенности их репродукции и изменчивости. Патогенез и иммуногенез при вирусных болезнях. Методические приемы диагностики и специфической профилактики наиболее распространенных и экономически значимых болезней, вызываемых вирусами.

Результаты обучения:

знает современные молекулярно-генетические методы диагностики вирусных болезней, владеет правилами отбора и транспортировки патологического материала в лабораторию для вирусологических исследований, владеет навыками работы с лабораторными животными, куриными эмбрионами и культурой клеток как моделью для обнаружения и выделения вирусов;

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин

Радиационная гигиена

2.1 Описание компетенций дисциплин

БК-1Обучение.

БК - 1.1 Саморазвитие: владеет навыками долговременного планирования обучения, профессионального роста.


БК – 1.2 Информация: владеет методикой анализа и оценки полученной информации.

БК - 1.3Компьютерные технологии: использует информационные компьютерные технологии в работе и саморазвитии.

БК-3 Коммуникации и деятельность.

БК-3.1.Коммуникативные навыки: демонстрирует эффективную коммуникацию с разными людьми, с учетом ситуации.

БК-3.2.Работа в коллективе: демонстрирует аккуратность, ответственность, работая в коллективе.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>21бет/21</p>
---	---	-----------------

ПК -1 Безопасность и качество.

2.2 Описание элективных дисциплин

Пререквизиты: Химия, Техника лабораторных работ, Медицинская биология, генетика, радиология, Анатомия и физиология, Патологическая анатомия и физиология, Медбиофизика.

Постреквизиты: Биохимия с техникой биохимических исследований, Гигиена с техникой гигиенических исследований, Микробиология с техникой микробиологических исследований.

Цель: формирование знаний об основных закономерностях взаимодействия ионизирующего излучения на организм населения, мерах предупреждения их неблагоприятного воздействия.

Краткое содержание электива:

Основные понятия радиационной гигиены. Принципы гигиенического нормирования ионизирующего излучения. Закономерности действия ионизирующих излучений на организм человека. Объекты контроля окружающей среды. Обеспечение радиационной безопасности.

Результаты обучения:

знает основы радиационной безопасности;
понимает действие ионизирующих излучений на здоровье человека; биологические механизмы и клинику радиационных поражений человека;
имеет понятие об основных закономерностях действия ионизирующих излучений на организм человека;
производить основные физические измерения;

ЦМК/кабинет: специальных дисциплин