

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	1 бет/15
---	---	----------

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

 The logo of Kokshetau Higher Medical College is circular, featuring a caduceus (a staff with two snakes) superimposed on an open book. The text "Кокшетау жоғары медициналық колледжі" is written around the perimeter of the circle.	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	2 бет/15
---	---	----------

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

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>3 бет/15</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>4 бет/15</p>
---	---	-----------------

Содержание

1. Памятка для студента
2. 0306000 - «Фармация»

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>5 бет/15</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	6 бет/15
---	---	----------

1. 0306000 - «Фармация»

1.1 Учебный план для 1 курса

Цикл	Модуль	Индекс дисциплин	Наименование дисциплины	Количество		Форма контроля
				кредитов	часов	
1 семестр						
Обязательный компонент						
1 осень	Общепрофессиональные дисциплины	ОГД 01	Профессиональный казахский (русский) язык и управление информацией	3	90	экзамен
		ОГД 02	Профессиональный иностранный язык	3	90	экзамен
		ОГД 03	История Казахстана	3	90	Гос. экзамен
		ОГД 04	Физическая культура	1	30	экзамен
		СЭД 01	Основы права и экономики в здравоохранении	1	30	Диф. зачет
		СЭД 02	Основы философии	1	30	Диф. зачет
		СЭД 03	Основы политологии и социологии	1	30	Диф. зачет
		ОПД 01	Латинский язык в медицине	2	60	Диф. зачет
		ОПД01	История фармации	1	30	экзамен
		ПО 01	Физиология с основами анатомии и патологии	8	240	экзамен
		ПО 01	Практика «Ознакомление с аптечными организациями»	6	180	оценочное собеседование
Компонент по выбору						
	-	-	-	-	-	-
2 семестр						
Обязательный компонент						
2 весна	Цикл естественнонаучных дисциплин	ОПД 04	Молекулярная биология с основами медицинской генетики	2	60	экзамен
		ОПД 05	Микробиология, вирусология и общая гигиена в фармации	5	150	экзамен
		ОПД 06	Основы фармацевтической	2	60	экзамен

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>7 бет/15</p>
---	---	-----------------

			экологии			
		ОПД 07	Ботаника	5	150	экзамен
		СД 01	Неорганическая химия	4	120	экзамен
		СД 02	Органическая химия	4	120	экзамен
		СД 03	Аналитическая химия	4	120	экзамен
		Э 01	Элективы	1	30	экзамен
		КП 02	Практика по ботанике	3	90	Оцен собесед
Компонент по выбору						
		Э 01	Элективы	1	30	экзамен
			Основы предпринимательской деятельности	1	30	экзамен
			Здоровьесберегающие технологии	1	30	экзамен

1.2 Учебный план для 2 курса

Цикл	Модуль	Индекс дисциплин	Наименование дисциплины	Количество		Форма контроля
				кредитов	часов	
3 семестр						
Обязательный компонент						
3 осень	Контроль качества и стандартизация лекарственных средств	ОПД 08	Безопасность и качество в фармации	2	60	экзамен
		СД 05	Фармакогнозия	10	300	экзамен
		СД 06	Фармацевтическая химия	10	300	экзамен
		СД 06	Инфекционные болезни	5	150	экзамен
		Э 02	Элективы	2	60	экзамен
		КП 03	Практика «Фармакогнозия»	3	90	Оцен собесед
		КП 04	Практика «Фармацевтический анализ лекарственных средств»	3	90	Оцен собесед
Компонент по выбору						
		Э 02	Элективы	2	60	экзамен
			Основы клинической медицины	2	60	экзамен
			Основы фитотерапии,	2	60	экзамен

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	8 бет/15
---	---	----------

			гомеопатические средства			
4 семестр						
Обязательный компонент						
4 весна	Технология изготовления лекарств и организация деятельности аптек	ОПД 09	Основы психологии и коммуникативные навыки в фармации	5	150	экзамен
		СД 07	Технология лекарственных форм	10	300	экзамен
		СД 08	Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга I	8	240	экзамен
		Э 03	Элективы	1	30	экзамен
		КП 05	Практика «Технология лекарственных форм»	6	180	Оцен собеседов
Компонент по выбору						
		Э 03	Элективы	1	30	экзамен
			Медицинская техника и изделия медицинского назначения. Основы консультирования.	1	30	экзамен
			Обязательное социальное медицинское страхование	1	30	экзамен

1.3 Учебный план для 3 курса

Цикл	Модуль	Индекс дисциплин	Наименование дисциплины	Количество		Форма контроля
				кредитов	часов	
5 семестр						
Обязательный компонент						
5 осень	Лекарствоведение и реализация лекарственных средств	ОПД 10	Медицина катастроф	3	90	экзамен
		ОПД 11	Первая доврачебная помощь	3	90	экзамен
		СД	Фармакология I	8	240	экзамен

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	9 бет/15
---	---	----------

		04				н
		СД 08	Организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга II	4	120	экзамен
		СД 09	Фармацевтическое и медицинское товароведение	5	150	экзамен
		Э 04	Элективы	1	30	экзамен
		КП 06	Практика «Организация фармации»	6	180	Оценочное собеседование
Компонент по выбору						
		Э 04	Элективы	1	30	экзамен
			Основы фармацевтической логистики	1	30	экзамен
			Изготовление лекарственных форм в заводских условиях	1	30	экзамен
6 семестр						
Обязательный компонент						
6 весна	Информационные технологии в аптечной практике	ОПД 12	Информационные технологии в фармации	2	60	экзамен
		СД 04	Фармакология II	8	240	экзамен
		Э 05	Элективы	2	60	экзамен
		ПП 01	Практика «Консультирование и информирование потребителей фармацевтических услуг»	9	270	Оценочное собеседование
		ПП 02	Практика «Управление и экономика фармации»	6	180	Оценочное собеседование
Компонент по выбору						

	Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин	10 бет/15
---	---	-----------

		Э 05	Элективы	5	150	экзамен
			Фармацевтическая опека	3	90	экзамен
			Медицинская патология	2	60	экзамен
		ИА	Итоговая аттестация (фармакология, фармакогнозия, технология лекарственных форм, организация и экономика фармации с основами менеджмента и маркетинга)	2	90	

2. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2.1 Описание компетенций дисциплин

Осваиваемые компетенции:

БК-1 Эмоционально психологические.

Проявляет самосознание, понимает свои потребности и побуждения.

БК-1.1 Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес.

БК-2 Регулятивно-аналитические.

Организует и оценивает собственную деятельность при выполнении профессиональных задач.

БК-2.1 Определяет задачи и планирует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач базовой категории сложности с учетом поставленной цели, оценивает их эффективность и качество

БК-2.2 Самостоятельно решает практические задачи базовой категории сложности в области фармацевтической деятельности в пределах компетенции, анализирует рабочую ситуацию и ее предсказуемые изменения, производит текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию.

БК-3 Социально – коммуникативные.

Эффективно взаимодействует с разными людьми в различных ситуациях с использованием широкого спектра технологий.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>11 бет/15</p>
---	---	------------------

БК-3.1 Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

БК-3.2 Использует нормативно-правовую документацию в области фармацевтической деятельности.

БК-3.3 Владеет профессиональной терминологией.

БК-3.4 Владеет комплексом коммуникативных навыков, необходимых для работы в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями.

БК-3.5 Ставит цели, мотивирует деятельность подчиненных, организывает и контролирует их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

БК-4 Компетенции самосовершенствования.

Признает свои потребности в обучении и ставит учебные цели, применяя навыки управления информацией, критического мышления и принятия решений.

БК-4.1 Самостоятельно определяет задачи профессионального и личного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение своей квалификации.

БК-4.2 Ведет и пропагандирует здоровый образ жизни, занимается физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК-2 Изготавливает и отпускает лекарственные препараты, осуществляет контроль их качества.

ПК-2.1 Изготавливает лекарственные формы по рецептам и требованиям медицинских организаций.

ПК-2.2 Изготавливает внутриаптечную заготовку и фасует лекарственные средства для последующей реализации.

ПК-2.3 Владеет обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК-1 Организация и экономика фармацевтической деятельности.

Демонстрирует навыки оптовой и розничной реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, организации и руководства отделами аптеки или аптечного склада.

ПК-1.4 Соблюдает правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК-1.5 Оформляет первичную учетно-отчетную документацию.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>12 бет/15</p>
---	---	------------------

ПК-1.6 Анализирует спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК-1.7 Организует работу структурных подразделений аптеки и осуществляет руководство аптечной организацией при отсутствии специалистов с высшим фармацевтическим образованием.

ПК-1.8 Оформляет заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК-1.9 Участвует в организации оптовой торговли.

ПК-3 Фармакологические технологии.

Владеет навыками консультирования и информирования потребителей фармацевтических услуг.

ПК-3.1 Оказывает консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.

ПК-3.2 Информировает медицинские организации об имеющихся в аптеке лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента.

ПК-3.3 Оказывает первую доврачебную помощь.

2.2 Описание элективных дисциплин:

Основы предпринимательской деятельности.

Цель: Рассмотреть предпринимательскую деятельность, как это особый вид экономической активности, которая основана на самостоятельной инициативе, ответственности и инновационной предпринимательской идее.

Краткое содержание электива: Основные понятия предпринимательской деятельности, оценка риска предпринимательской деятельности. Предпринимательство в РК: основные виды и организационные формы.

Здоровьесберегающие технологии

Цель: Сформировать осознанное отношение к здоровью человека; расширить знания, умения и навыки здорового образа жизни, научить использовать полученные знания в повседневной жизни.

Краткое содержание электива: Пропаганда здорового образа жизни, приведение методик по улучшению состояния здоровья. Основные причины нарушения здоровья. Вредные привычки и их пагубное влияние на организм человека.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>13 бет/15</p>
---	---	------------------

Основы клинической медицины

Цель: Дать представление о симптомалогии и синдромной диагностике наиболее распространенных заболеваниях внутренних органов, лабораторно-инструментальных методах исследования. Научить основным принципам лечения внутренних болезней.

Краткое содержание электива: Характеристика распространенных заболеваний внутренних органов, описание симптомов и значение лабораторных исследований при данных заболеваниях. Основные принципы лечения. Прогноз заболевания.

Основы фитотерапии, гомеопатические лекарственные средства

Цель: Расширить знания о лекарственных препаратах растительного и гомеопатического происхождения, применяемых для лечения заболевания различных органов и систем у пациентов любого возраста, протекающих в хронической форме и на этапе восстановительного лечения.

Краткое содержание электива: Систематизация растительного лекарственного сырья по фармакологическим группам. Оптимальное комбинирование растительного сырья для получения максимального действия. Условия хранения и транспортировки. Методы приготовления сборов, настоев, отваров. Анализ ассортимента фитопрепаратов, их доля на фармацевтическом рынке. Безрецептурный отпуск фитопрепаратов и гомеопатических средств. Классификация гомеопатических средств. Гомеопатические средства как ведущая роль для стимуляции иммунитета в педиатрии при ОРВИ.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения. Основы консультирования.

Цель: Изучить особенности реализации изделий медицинского назначения и медицинской техники из аптечных организаций, коммуникативные навыки общения и знания по эксплуатации основных медицинских приборов для домашнего использования.

Краткое содержание электива: Современные медицинские товары. Общая классификация. Виды медицинской техники реализуемые из аптечных предприятий. Способы эксплуатации техники и приборов. Нормативно-техническая документация, регулирующая качество и безопасность изделий медицинского назначения и медицинской техники в РК.

	<p>Элективті пәндер каталогы Каталог элективных дисциплин</p>	<p>14 бет/15</p>
---	---	------------------

Обязательное социальное медицинское страхование

Цель: Достижение общественной солидарности путем укрепления собственного здоровья и разделения бремени охраны здоровья населения. Обеспечение финансовой устойчивости системы за счет создания устойчивости системы к внешним факторам и росту затрат, а также прозрачности и справедливости системы. Повышение эффективности системы через обеспечение высокой компетенции и конкурентоспособности системы, достижение конечных результатов доступности, полноты и качества услуг

Краткое содержание электива: Принципы ОСМС, Обязательные платежи в ОСМС, движение средств ОСМС, расчет отчислений и взносов на ОСМС, пакеты медицинских услуг

Основы фармацевтической логистики

Цель: Формирование знаний, умений и навыков для организации рационального процесса продвижения товаров и услуг от производителя к потребителям

Краткое содержание электива: Основы фармацевтической логистики, концепция и функция фармацевтической логистики. Основные виды логистики, о логистической системе, логистических материальных инематериальных потоках. Методы организации фармацевтической логистики.

Изготовление лекарственных форм в заводских условиях.

Цель: Изучение теоретических основ приготовления лекарственных форм в условиях промышленного производства, а также определения влияния условий хранения и вида упаковки на стабильность лекарственных препаратов.

Краткое содержание электива: Дисциплина, определяющая содержание практической деятельности технологов фармацевтической промышленности, главными задачами которой являются: изучение теоретических основ изготовления лекарственных средств промышленного производства, применяя принципы организации технологического процесса и соблюдения санитарного режима в соответствии с международными нормами и стандартами; актуальными являются вопросы создания лекарственных форм пролонгированного и направленного действия, с регулируемым высвобождением лекарственных веществ; разработки новых видов упаковки; поиска новых вспомогательных веществ, совершенствования контроля качества лекарственных форм.

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

Основы клинической фармакологии.

Цель: Изучение принципов рациональной фармакотерапии на основе выбора препаратов с учетом эффективности, безопасности, приемлемости.

Краткое содержание электива: Общие и частные вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии, основные сведения о заболеваниях, принципы фармакотерапии, фармакокинетика, фармакодинамика, показания к назначению современного арсенала лекарственных средств, их дозы, противопоказания, эффекты, взаимодействие.

Медицинская патология

Цель: Формирование у студентов знания об общих закономерностях и механизмов развития болезней и выздоровления. Подготовить обучающихся к пониманию этиологии, патогенеза и патофизиологических основ профилактики и терапии различных нозологических единиц.

Краткое содержание электива: Основные виды патологий внутренних органов и систем. Механизмы нарушения кровообращения, воспаления, опухоли. Частная патология органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем.