



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

33.08.02 Управление и экономика фармации

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Управление и экономика фармации	<p>Раздел 1: Основные законодательные акты, затрагивающих вопросы торговой деятельности, оборота наркот</p> <p>Тема 1.1: Основные законодательные акты, затрагивающих вопросы торговой деятельности, оборота наркот</p> <p>Раздел 2: Анализ и конструирование фармацевтической организации. Анализ жизненного цикла. Инновацион</p> <p>Тема 2.1: Анализ и конструирование фармацевтической организации. Анализ жизненного цикла. Инновацион</p> <p>Раздел 3: Особенности и значение учета для принятия управленческих решений. Формирование финансовых</p> <p>Тема 3.1: Особенности и значение учета для принятия управленческих решений. Формирование финансовых</p> <p>Раздел 4: Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевте</p> <p>Тема 4.1: Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевте</p> <p>Раздел 5: Принципы и направления социальной защиты фармацевтических специалистов в условиях рыночной</p> <p>Тема 5.1: Принципы и направления социальной защиты фармацевтических специалистов в условиях рыночной</p>	<p>1.1 Нормативно-правовая документация. Основные законодательные акты</p> <p>1.2 Фармацевтическая организация. Методы анализа. Анализ жизненного цикла ЛП</p> <p>1.3 Фармацевтический менеджмент. Особенности и значение учета для принятия управленческих решений.</p> <p>1.4 Потребитель на фармацевтическом рынке. Потребительское поведение. Экономические законы на фармацевтическом рынке</p> <p>1.5 Фармацевтические работники. Основные законодательные акты</p>	<p>ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p> <p>ПК-2; ПК-3; ПК-9</p> <p>ПК-4; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-3; ПК-4</p>



	<p>Раздел 6: Обзор нормативной документации по созданию системы менеджмента качества в фармацевтической</p> <p>Тема 6.1: Обзор нормативной документации по созданию системы менеджмента качества в фармацевтической</p> <p>Раздел 7: Современные технологии управления товарным ассортиментом в аптечной организации</p> <p>Тема 7.1: Современные технологии управления товарным ассортиментом в аптечной организации</p> <p>Раздел 8: Условия и требования осуществления фармацевтической деятельности: организация приема,</p> <p>Тема 8.1: Условия и требования осуществления фармацевтической деятельности: организация приема,</p> <p>Раздел 9: Закон спроса и предложения. Закономерности потребительского поведения на фармацевтическом</p> <p>Тема 9.1: Закон спроса и предложения. Закономерности потребительского поведения на фармацевтическом</p> <p>Раздел 10: Анализ основных показателей финансово-экономической деятельности фармацевтических организа</p> <p>Тема 10.1: Анализ основных показателей финансово-экономической деятельности фармацевтических организа</p>	<p>1.6 Менеджмент качество. Организация мониторинга качества в аптеке. СОП</p> <p>1.7 Товарный ассортимент. Формирование ассортимента аптечной организации. Современные технологии</p> <p>1.8 Фармацевтическая деятельность. Требования к её осуществлению</p> <p>1.9 Фармацевтический рынок. Потребительское поведение. Закон спроса. Закон предложения</p> <p>1.10 Финансово-экономические показатели деятельности аптек. Методы их анализа</p>	<p>ПК-5; ПК-8</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-3; ПК-9</p> <p>ПК-3; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-8; ПК-9</p>
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения в медицинском вузе</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологи. Проблемно-модульная</p>	<p>УК-3</p>



	<p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском ВУЗе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жизни</p>	<p>технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>ПК-4</p>
Фармакоэкономика	<p>Раздел 1: Фармакоэкономика: теоретические и практические направления исследований</p> <p>Тема 1.1: Фармакоэкономика: теоретические и практические направления исследований</p> <p>Тема 1.2: Фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ: методы и технология проведения</p> <p>Тема 1.3: Методы фармакоэкономического анализа «затраты-эффективность» анализ «влияния на бюджет»</p> <p>Тема 1.4: Выбор критерия эффективности фармакоэкономики</p> <p>Тема 1.5: Критерии эффективности, применяемые в ходе клинических исследований в процессе фармакоэкон</p> <p>Тема 1.6: Методики определения потребности в лекарственных препаратах</p> <p>Тема 1.7: Методики определения стоимости лечения заболевания</p> <p>Тема 1.8: Методы анализа</p>	<p>1.1. Введение. Основные термины. Теоретические и практические основы фармакоэкономики</p> <p>1.2 Методология проведения фармакоэкономического анализа. Классификация. Виды методик</p> <p>1.3 Методология проведения фармакоэкономического анализа. Классификация. Методы фармакоэкономического анализа «затраты-эффективность» анализ «влияния на бюджет»</p> <p>1.4 Критерии эффективности фармакоэкономики. Классификация. Основы выбора критериев фармакоэкономики</p> <p>1.5 Клинические исследования. Виды фармакоэкономического анализа, применяемые в ходе клинических исследований</p> <p>1.6 Потребность в лекарственных препаратах методики ее определения</p> <p>1.7 Понятие "стоимости лечения заболевания". Методики определения</p> <p>1.8 Эффективность ЛП.</p>	<p>УК-1; ПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-6</p>



	<p>эффективности и безопасности лекарственных препаратов для медицинского прим</p>	<p>Безопасность ЛП, Методы оценки этих параметров</p>	
<p>Коммуникативные навыки</p>	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Неотложная помощь</p>	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5
Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД	Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора	ПК-1; ПК-5
Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной		
Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне	Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти.	ПК-1; ПК-5



	отделения интенсивной терапии/реанимации – ал	Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий	
<p>Организация лекарственного обеспечения</p>	<p>Раздел 1: Организация лекарственного обеспечения</p> <p>Тема 1.1: Современная организация лекарственного обеспечения населения</p> <p>Тема 1.2: Стандарты медицинской помощи и Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</p> <p>Тема 1.3: Рациональное использование лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>Тема 1.4: Система применения формуляров лекарственных средств в медицинских организациях</p>	<p>1.1 Введение. Основные термины. Организация лекарственного обеспечения в России на сегодняшний день</p> <p>1.2 Перечень ЖНВЛП. Основы ценообразования в аптечной организации. Стандарты медицинской помощи в РФ</p> <p>0,51.3 Лекарственные препараты, зарегистрированные в РФ. Рациональное использование лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>Рациональное использование лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>1.4 Формуляры ЛС в медицинских организациях. Классификация. Система применения</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Современные методы анализа лекарственных средств</p>	<p>Раздел 1: Современные требования к качеству и безопасности лекарственных средств</p> <p>Тема 1.1: Современные требования к качеству и безопасности лекарственных средств</p> <p>Раздел 2: Современные формы потребительской упаковки. Совместимость продуктов питания с лекарственными препаратами</p> <p>Тема 2.1: Современные формы потребительской упаковки. Совместимость продуктов питания с лекарственными</p>	<p>1.1 Нормативно-правовая документация. Основные термины. Требования к ЛП в РФ</p> <p>1.2 Первичная упаковка ЛП. Вторичная упаковка ЛП. Виды упаковки ЛС. Современные формы потребительской упаковки. Совместимость продуктов питания с лекарственными</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>



	<p>Раздел 3: Порядок регистрации лекарственных средств, доклинические и клинические испытания лекарстве</p> <p>Тема 3.1: Порядок регистрации лекарственных средств, доклинические и клинические испытания лекарстве</p> <p>Раздел 4: Формы и методы контроля хранения лекарственных препаратов</p> <p>Тема 4.1: Формы и методы контроля хранения лекарственных препаратов</p>	<p>1.3. Нормативно-законодательная база. Особенности регистрации ЛП в РФ. Порядок регистрации лекарственных средств, доклинические и клинические испытания лекарстве</p> <p>1.4 Нормативно-законодательная база. Организация хранения ЛП в аптечной организации. Формы и методы контроля хранения лекарственных препаратов</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Управление выбором лекарственной формы</p>	<p>Раздел 1: Фармацевтические факторы (вспомогательные вещества), как фактор выбора лекарственных форм</p> <p>Тема 1.1: Фармацевтические факторы (вспомогательные вещества), как фактор выбора лекарственных форм</p> <p>Раздел 2: Оригинальные, воспроизведенные, (дженерики), референтные лекарственные препараты</p> <p>Тема 2.1: Оригинальные, воспроизведенные, (дженерики), референтные лекарственные препараты</p> <p>Раздел 3: Выбор лекарственных форм лекарственных препаратов при разных путях введения. Влияние лекар</p> <p>Тема 3.1: Выбор лекарственных форм лекарственных препаратов при разных путях введения.</p> <p>Раздел 4: Перспективные лекарственные форм с системами доставки</p>	<p>1.1 Лекарственный препарат. Лекарственная форма. Вспомогательные вещества. Фармацевтические факторы выбора лекарственной формы</p> <p>1.2 Оригинальные ЛП. Воспроизведенные ЛП. Референтные ЛП. Патентное право. Вспомогательные вещества.</p> <p>1.3 Пути введения ЛП. Лекарственные формы</p>	<p>УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>



	<p>лекарственного средства. Таргентные</p> <p>Тема 4.1: Перспективные лекарственные форм с системами доставки лекарственного средства.</p> <p>Раздел 5: Рациональное применение разных лекарственных форм лекарственных препаратов</p> <p>Тема 5.1: Рациональное применение разных лекарственных форм лекарственных препаратов</p>	<p>1.4 Перспективные ЛФ на фармацевтическом рынке РФ. Инновационные ЛП. Таргентные ЛП</p> <p>1.5 Сравнение лекарственных форм. Рациональное применение разных лекарственных форм лекарственных препаратов</p>	<p>УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Фармакоэкономика: теоретические и практические направления исследований</p> <p>Тема 1.1: Фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ: методы и технология проведения</p> <p>Тема 1.2: Фармакоэкономика в современной системе здравоохранения.</p> <p>Тема 1.3: Фармакоэкономика и оценка технологий здравоохранения</p> <p>Раздел 2: Основы фармакоэкономического анализа</p> <p>Тема 2.1: Выбор критерия эффективности фармакоэкономики.</p> <p>Тема 2.2: Методики определения потребности в лекарственных препаратах</p> <p>Тема 2.3: Методы анализа эффективности и безопасности лекарственных препаратов для медицинского прим</p>	<p>1.1 Введение. Основные термины. Фармакоэкономический и фармакоэпидемиологический анализ. Методы и технология проведения</p> <p>1.2 Фармакоэкономика. Значение фармакоэкономики в современной системе здравоохранения.</p> <p>1.3 Методология фармакоэкономического анализа в оценке технологий здравоохранения</p> <p>1.4 Критерии эффективности фармпомощи. Классификация. Методология выбора</p> <p>Методики определения потребности в лекарственных препаратах</p> <p>Методы анализа эффективности и безопасности лекарственных препаратов для медицинского прим</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-4; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-4; ПК-5</p>
Производственная "Педагогическая" практика	Раздел 1: Определение тематики и форм проводимых занятий		



	<p>Тема 1.1: Психолого-педагогическая самодиагностика готовности к преподавательской деятельности</p> <p>Тема 1.2: Ознакомление с документацией кафедры по проведению занятий</p> <p>Тема 1.3: Определение тематики и форм проводимых занятий, установление даты их проведения</p> <p>Раздел 2: Разработка дидактических материалов и оценочных 29.10.2021-07.12.2021 средств по теме заня</p> <p>Тема 2.1: Изучение литературы и учебно-методических пособий по теме проводимых занятий согласно рабо</p> <p>Тема 2.2: Подготовка плана-конспекта проведения занятий</p> <p>Тема 2.3: Проведение занятий со студентами</p>	<p>1.1. Введение. Основы психолого-педагогической деятельности. Основные термины</p> <p>1.2 Нормативно-правовая база. РПД. Методические рекомендации кафедры.</p> <p>1.3 Тематический план занятий. Дедактические единицы</p> <p>1.4 Литературные инсточики, ипользуемые на кфедре.</p> <p>1.5 Конспект проведения занятия</p> <p>1.6 Практические занятия о студентами</p>	<p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p> <p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p> <p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p> <p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p> <p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p> <p>УК-3; ПК-4; ПК-5</p>
<p>Производствен ная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Современных технологии управления продажами в деятельности фармацевтических организаций</p> <p>Тема 1.1: Особенности и значение учета для принятия управленческих решений. Формирование финансовых</p> <p>Тема 1.2: Современные технологии управления товарным ассортиментом в аптечной организации</p> <p>Тема 1.3: Условия и требования осуществления фармацевтической деятельности: организация приема,</p> <p>Тема 1.4: Анализ основных показателей финансово-экономической деятельности фармацевтических организа</p>	<p>1.1 Учёт в аптечной организации. Основные термины. Методика провдения. Особенности.</p> <p>1.2 Товарный ассортимент в аптечной организации. Методики формирования ТА. Современные технологии</p> <p>1.3 Приём лекарственных препаратов в аптечной организации. Организациях хранения лекарственных преператов в аптечно организации. Условия и требования осуществления фармацевтической деятельности</p> <p>1.4 Основные показатели деятельности аптечной организации. Анализ основных показателей финансово-экономической деятельности аптечных организаций.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-4; ПК-6</p>
<p>Государственн</p>	<p>Раздел 1: Управление и экономика</p>		



ый экзамен	фармации Тема 1.1: Управление и экономика фармации	Управление и экономика фармации	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
------------	-------------------------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023