

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СБОРНИК АННОТАЦИЙ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН
31.08.37 Клиническая фармакология

Владивосток 2023 г.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

Место дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология	Дисциплина (модуль) Б1.О.01 Клиническая фармакология относится к Блоку 1, обязательной части основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б1.О.01 Клиническая фармакология	26 з.е.
Цель реализации Б1.О.01 Клиническая фармакология	Цель освоения дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология .
Задачи реализации Б1.О.01 Клиническая фармакология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Углубление, систематизация и совершенствование знаний в основных принципах клинической фармакогенетики и фармакогеномики, фармакокинетики и фармакодинамики, алгоритмах и методах расчета, индивидуальных режимов дозирования лекарственных препаратов на основании фармакокинетических параметров, особенностях применения, эффективности и безопасности лекарственных препаратов; 2. Выявление признаков, симптомов, предполагаемых причин нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов, оценивание серьезность нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, причинно-следственную связь между

	<p>применением лекарственного препарата и развитием нежелательной реакции, потенциальную предотвратимость нежелательной реакции. Регистрировать нежелательные побочные эффекты.</p> <p>3. Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков в клинических, лабораторных и инструментальных методах оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов для выбора дальнейшей тактики лечения;</p> <p>4. Формирование клинического мышления в выборе, применении и выявлении нерациональных назначений лекарственных препаратов для лечения различных заболеваний;</p> <p>5. Приобретение умений и навыков применения лекарственных препаратов с учетом результатов мониторинга антимикробной резистентности, а также на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;</p> <p>6. Приобретение умений анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации и навыков проведения работы по лекарственному обеспечению медицинской организации;</p> <p>7. Приобретение знаний, умений и навыков в проведении и контроле эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов;</p> <p>8. Приобретение знаний, умений и навыков ведения медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>						
<p>Требования к результату освоения Б1.О.01 Клиническая фармакология</p>	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <table border="1" data-bbox="659 1400 1524 2060"> <thead> <tr> <th data-bbox="659 1400 1091 1473">Код и Наименование компетенции</th> <th data-bbox="1091 1400 1524 1473">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="659 1473 1524 1514" style="text-align: center;">Универсальные компетенции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="659 1514 1091 2060"> <p>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p> </td> <td data-bbox="1091 1514 1524 2060"> <p>ИДК.УК-1₁- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации</p> <p>ИДК.УК-1₂- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации</p> <p>ИДК.УК-1₃- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Универсальные компетенции		<p>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>	<p>ИДК.УК-1₁- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации</p> <p>ИДК.УК-1₂- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации</p> <p>ИДК.УК-1₃- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и</p>
Код и Наименование компетенции	ИДК						
Универсальные компетенции							
<p>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>	<p>ИДК.УК-1₁- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации</p> <p>ИДК.УК-1₂- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации</p> <p>ИДК.УК-1₃- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и</p>						

		междисциплинарного подходов
	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИДК.УК-5 ₁ - представляет направление собственного профессионального и личностного развития в рамках осуществляемой деятельности ИДК.УК-5 ₂ - использует возможности непрерывного профессионального образования и практические умения для изменения карьерной траектории ИДК.УК-5 ₃ - владеет набором практических навыков, необходимых для выполнения действий направленных на достижение профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
Общепрофессиональные компетенции		
	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4 ₁ - проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или состояниями. ИДК.ОПК-4 ₂ - оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5 ₁ - назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями. ИДК.ОПК-5 ₂ - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости. ИДК.ОПК-5 ₃ - учитывает противопоказания при

		назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	ИДК.ОПК-6 ₁ - определяет виды медицинской реабилитации. ИДК.ОПК-6 ₂ - оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий, определяет методы контроля реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов и реабилитации инвалидов.
	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	ИДК.ОПК-7 ₁ - проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-7 ₂ - оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением.
	ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИДК.ОПК-8 ₁ - анализирует медико-статистическую информацию. ИДК.ОПК-8 ₂ - ведет медицинскую документацию и организовывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Содержание дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология	<p>Раздел 1. Организация службы Клинической фармакологии в Российской Федерации</p> <p>Раздел 2. Общие вопросы клинической фармакологии</p> <p>Раздел 3. Частные вопросы клинической фармакологии</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при бронхолегочных заболеваниях ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов при заболеваниях ЖКТ ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на систему гемостаза. Особенности выбора, режим дозирования, оценка эффективности и мониторинг 	

	<p>безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях суставов и соединительной ткани ✓ Клиническая фармакология средств, используемых при заболеваниях крови ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на ЦНС <p>Раздел 4. Рациональная антимикробная терапия Раздел 5. Выбор рациональной фармакотерапии</p>
<p>Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология</p>	<p>Контактная работа (виды) лекции, практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно.</p> <p>Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, итоговой аттестации, отчетов по самоподготовке, заполнение извещений о побочных реакциях.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам, демонстрация практических навыков и умений с оценкой по чек-листам.</p> <p>Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Экзамен</p>

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
Б1.О.02 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
 31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

<p>Место дисциплины Б1.О.02 Специальные</p>	<p>Дисциплина (модуль) Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения относится к Блоку 1,</p>
--	---

профессиональные навыки и умения	обязательной части основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.							
Общая трудоемкость Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	4 з.е.							
Цель реализации Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	Целью изучения дисциплины Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения подготовка высококвалифицированного специалиста врача-клинического фармаколога, в учреждениях практического здравоохранения, обладающего системой общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология .							
Задачи реализации Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<p>9. Овладение полным набором общепрофессиональных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология и профессиональным стандартом Врач-клинический фармаколог;</p> <p>10. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.37 Клиническая фармакология и профессиональным стандартом Врач-клинический фармаколог;</p> <p>11. Формирование устойчивых общепрофессиональных компетенций и отработка практического алгоритма действий по оказанию медицинской помощи, в том числе в экстренной и неотложной форме;</p> <p>12. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач</p>							
Требования к результату освоения Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <table border="1"> <tr> <td>Код и Наименование компетенции</td> <td>ИДК</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Общепрофессиональные компетенции</td> </tr> <tr> <td>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</td> <td>ИДК.ОПК-4₁- проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или</td> </tr> </table>		Код и Наименование компетенции	ИДК	Общепрофессиональные компетенции		ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4 ₁ - проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или
Код и Наименование компетенции	ИДК							
Общепрофессиональные компетенции								
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4 ₁ - проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или							

		состояниями. ИДК.ОПК-4 ₂ - оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5 ₁ - назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями. ИДК.ОПК-5 ₂ - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости. ИДК.ОПК-5 ₃ - учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	ИДК.ОПК-6 ₁ - определяет виды медицинской реабилитации. ИДК.ОПК-6 ₂ - оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий, определяет методы контроля реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов и реабилитации инвалидов.
	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	ИДК.ОПК-7 ₁ - проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-7 ₂ - оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением.

	ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИДК.ОПК-8 ₁ - анализирует медико-статистическую информацию. ИДК.ОПК-8 ₂ - ведет медицинскую документацию и организывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Содержание дисциплины Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<ol style="list-style-type: none"> 1 Освоение навыков фармакокинетического и фармакодинамического мониторинга лекарственных средств, используемых в кардиологии. Особенности выбора, режим дозирования, оценка эффективности и мониторинг безопасности ЛС. 2 Интерпретация результатов микробиологического исследований в практике врача педиатра. Механизмы резистентности микроорганизмов. Знакомство с экспертными правилами EUCAST v13.0 (2023), правилами забора материала для проведения микробиологических исследований. 3 Организация и проведение анализа распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC и VEN анализ). 4 Применение на практике электронной системы (справочника) по прогнозированию межлекарственных взаимодействий. Оценка клинической значимости лекарственных взаимодействий. 5 Отработка алгоритма действий при выявлении нежелательных побочных реакций на лекарственные препараты 	
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<p>Контактная работа (виды) лекции, практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно.</p> <p>Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, итоговой аттестации, отчетов по самоподготовке, заполнение извещений о побочных реакциях.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам, демонстрация практических навыков и умений с оценкой по чек-листам.</p> <p>Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины</p>	
Форма промежуточной аттестации	Зачет	

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б.1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б.1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение

Область профессиональной деятельности:

- Медицинская деятельность
- Организационно-управленческая деятельность.

Квалификация выпускника: врач – клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра общественного здоровья и здравоохранения

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Дисциплина Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение является частью основной образовательной программы высшего образования и относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО - программы подготовки кадров высшей квалификации (программы ординатуры) по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 курсе во 2-ом семестре.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е
Цель реализации дисциплины (модуля)	подготовка высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности.31.08.37 Клиническая фармакология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	-формирование набора общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология –формирование у обучающегося базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология по организации здравоохранения и способности применять знания на практике; - подготовка выпускника к работе с физическими лицами (пациентами), населением, совокупностью средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан; - освоение видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, включая организационно-управленческую деятельность..

Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	<p>Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение, направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций:</p> <p>ОПК-2 - способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенции ИДК.</p> <p>ИДК.ОПК-2₁- применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.</p> <p>ИДК.ОПК-2₂- оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>ОПК-8 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ИДК.ОПК-8₁- анализирует медико-статистическую информацию.</p> <p>ИДК.ОПК-8₂- ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>1. Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение</p> <p>3. Самостоятельная работа обучающегося:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правовые основы охраны здоровья граждан Российской Федерации - Анализ деятельности медицинской организации. - Основные закономерности формирования здоровья населения РФ. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения - Контроль качества медицинской помощи. Оценка качества оказания медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности. - Планирование объемов и стоимости территориальной программы государственных гарантий оказания населению бесплатной медицинской помощи
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (30 час.) - лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы. Практическая подготовка осуществляется под контролем преподавателя при реализации дисциплины.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся (42 час): подготовка к практическим занятиям, подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 ПЕДАГОГИКА
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.04 Педагогика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра гуманитарных дисциплин

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Учебная дисциплина Б1.О.04 Педагогика относится к обязательной части учебного плана основной образовательной программы по направлению подготовки 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Реализуется на 1 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения учебной дисциплины Б1.О.04 Педагогика – высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	При этом задачами дисциплины являются: 1. овладение основами знаний и умений в области образования, обучения, воспитания и развития личности, 2. овладение основами преподавательской деятельности применительно к профессиональной медицинской деятельности, 3. овладение основами педагогического общения применительно к профессиональной медицинской деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность ИДК. ОПК-31 - обладает знаниями об основных категориях и понятиях педагогики, о структуре, видах, этапах и

	<p>закономерностях педагогической деятельности и умеет их применить к основным видам профессиональной деятельности соответствующей специальности;</p> <p>ИДК. ОПК-32 - обладает знаниями о принципах, видах, этапах, методах воспитания и самовоспитания личности, о возможностях развивающей педагогической деятельности и способен выбирать и использовать их в профессиональной деятельности в ситуации индивидуального и коллективного взаимодействия с учётом возраста, статуса и личности участников педагогического процесса, а также для собственного самосовершенствования;</p> <p>ИДК. ОПК-33 - обладает знаниями о принципах, методах, средствах и технологиях обучения и готов использовать их в различных видах профессиональной деятельности с учётом возраста и личности обучаемых в сочетании с их воспитанием и развитием;</p> <p>ИДК. ОПК-34 – обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность</p> <p>Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 4. Педагогическая коммуникация</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (виды): практические занятия.</p> <p>Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: электронный образовательный ресурс, подготовка к занятиям, подготовка к КСР (подготовка к дискуссии, решение ситуационных задач, мини-кейсов), подготовка к текущему и промежуточному контролю</p> <p>Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.05 Патология Модуль Патфизиология
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.05 Патология Модуль Патфизиология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: 31.08.37 Клиническая фармакология

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: (очная)

Структурное подразделение: кафедра нормальной и патологической физиологии

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Б1.О.05 Патология Модуль Патфизиология относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины учебного плана 31.08.37 Клиническая фармакология
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	освоения дисциплины Б1.О.05 Патология Модуль Патфизиология является подготовка высококвалифицированного врача специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. формирование у обучающегося базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, знаний из смежных областей, по организации здравоохранения, развитие клинического мышления, способности применять знания на практике; 2. Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования с учетом этиологических и патогенетических особенностей их развития; 3. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Код и Наименование компетенции	ИДК
	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-41- проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или состояниями. ИДК.ОПК-42- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.
	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	ИДК.УК-11- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-12- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-13- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Содержание дисциплины (модуля)	<ul style="list-style-type: none"> - Патофизиология первичных и вторичных иммунодефицитных состояний -Патофизиология аллергических реакций немедленного типа (ГНТ). -Патофизиология аллергических реакций замедленного типа (ГЗТ). -Патофизиология экстремальных состояний. -зачет 	
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (виды) - лекции, практические занятия</p> <p>Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины (модуля)</p> <p>Другие инновационные образовательные технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диспут <p>Самостоятельная деятельность обучающихся:</p> <p>Подготовка к занятию, подготовка к тестированию, подготовка к собеседованию и дискуссии</p> <p>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</p> <p>Методическое сопровождение дисциплины (модуля) –</p> <p>По каждому разделу дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и методические рекомендации для преподавателей.</p>	
Форма промежуточной	ЗАЧЕТ	

аттестации

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.06 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
основной образовательной программы высшего образования – программе
ординатуры

31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра инфекционных болезней

Место дисциплины Б1.О.05 Инфекционные болезни	Дисциплина (модуль) Б1.О.06 Инфекционные относится к Блоку 1, обязательной части основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б1.О.05 Инфекционные болезни	2 з.е.
Цель реализации Б1.О.05 Инфекционные болезни	Подготовка высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан, путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры).
Задачи реализации Б1.О.05 Инфекционные болезни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры); 2. Формирование у обучающегося базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), знаний инфекционным болезням; 3. Подготовка выпускника к работе с физическими лицами (пациентами), населением, совокупностью средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан; 4. Освоение профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, включая профилактическую, диагностическую, лечебную.

Требования к результату освоения Б1.О.05 Инфекционные болезни	Код и Наименование компетенции	ИДК
	Общепрофессиональные компетенции	
	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИДК.ОПК-71- проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-72- оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением
ОПК-5.- Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5 ₁ - назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при инфекционных заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями ИДК.ОПК-5 ₂ - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости ИДК.ОПК-5 ₃ - учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств	
Содержание дисциплины Б1.О.05 Инфекционные болезни	1. Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний. 2. Выбор современных методов диагностических и профилактических мероприятий.	
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.О.05 Инфекционные	Контактная работа (виды) практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно. Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность	

болезни	обучающихся: подготовка к текущему контролю, отчетов по самоподготовке. Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	72 З.Е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся компетенций в области сердечно-легочной реанимации на основе навыков и умений, демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным; подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего

	<p>системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по данной специальности</p>
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология и профессиональным стандартом Врач-клинический фармаколог; 2. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология и профессиональным стандартом Врач-клинический фармаколог; 3. Отработка практического алгоритма действий обучающихся при проведении базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у пациентов всех возрастных групп; 4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	<p>Освоение дисциплины Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях – Владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (6 акад. часов), в том числе: Практические занятия (6 а.ч.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (2,0 а.ч.) - Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Работе в команде. Дефибрилляция, её виды и методика проведения (2,0 а.ч.) - Особенности проведения сердечно-легочной реанимации в детских возрастных группах (2,0 а.ч.) <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 акад.ч., в том числе: Электронный образовательный ресурс (ЭОР) 12 а.ч. Подготовка к занятиям 10 а.ч. Подготовка к текущему контролю 6 а.ч. Подготовка к промежуточной аттестации 10 а.ч. Промежуточная аттестация 6 а.ч.</p>
Виды образовательной деятельности при	<p>Диагностическая деятельность Лечебная деятельность</p>

реализации дисциплины (модуля)	
Форма промежуточной аттестации	- тестирование на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях с применением манекенов и тренажеров с функцией обратной связи и сохранением результатов

Дисциплина **Информационные технологии в организации здравоохранения**

Наименование подготовки (специальность) **31.08.37 Клиническая фармакология**

Форма обучения: Очная

Срок освоения ООП: 2 года

Институт симуляционных и аккредитационных технологий: центр цифровых компетенций

Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	2 з.е.
Цель изучаемой дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний, умений и владений в области применения современных цифровых и информационных технологий в деятельности выпускника
Задачи изучаемой дисциплины	<p>1. Сформировать у обучающихся систему понятий в сфере цифровизации здравоохранения, а также понимание места, роли и принципов работы современных информационных технологий в здравоохранении и их использования для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>2. Выработать у обучающихся умение правильно определять применимость методов телемедицины и цифровых технологий и использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска профессиональной информации и решения профессиональных задач.</p> <p>3. Сформировать у обучающихся навыки работы с медицинскими информационными системами и понимание роли и места медицинских работников в электронном документообороте медицинских документов</p>

Требования к результату освоения дисциплины	Изучение дисциплины направление на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции: ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
Планируемые результаты изучения дисциплины	Знать способы решения профессиональных задач с использованием информационных технологий и требования информационной безопасности. Уметь формулировать задачу поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий. Владеть навыками поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий, соблюдения требований информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности
Содержание дисциплины	1. Цифровая трансформация здравоохранения 2. Электронный документооборот медицинской документации и медицинские информационные системы 3. Телемедицина и роботизация 4. Цифровые технологии в медицине
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия
Формы текущего контроля	Тестирование
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация
рабочей программы дисциплины
**Б1.В.ДЭ.01.01 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

<p>Место дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<p>Дисциплина (модуль) Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств относится к Блоку 1, части, формируемая участникам и образовательных отношений, элективной дисциплине по выбору основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.</p>
<p>Общая трудоемкость Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<p>4 з.е.</p>
<p>Цель реализации Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<p>Целью освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств совершенствование системы знаний и умений в области теории и практики организации, планирования и проведения клинических исследований лекарственных средств.</p>
<p>Задачи реализации Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с этическим и правовым обеспечением биомедицинских исследований с участием человека. Документами, регламентирующие этические нормы проведения биомедицинских исследований. 2. Освоить методологию современных клинических исследований по изучению ЛС в соответствии с международным этическим и научным стандартом – GCP (Good Clinical Practice). 3. Анализировать особенности фармакодинамики, фармакокинетики ЛС в зависимости от функционального состояния биологической системы организма.

	<p>4. Овладеть методиками оценки НЛР, регистрации их у пациентов и субъектов клинических исследований.</p> <p>5. Использовать современные статистические методы в клинических исследованиях.</p>						
<p>Требования к результату освоения Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <p>А/04.8 Проведение фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов в медицинской организации (структурном подразделении)</p> <table border="1" data-bbox="659 656 1524 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="659 656 1074 734">Код и Наименование компетенции</th> <th data-bbox="1074 656 1524 734">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="659 734 1524 768" style="text-align: center;">Профессиональные компетенции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="659 768 1074 2051"> <p>ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности</p> </td> <td data-bbox="1074 768 1524 2051"> <p>ИДК.ПК-1₁- знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств.</p> <p>ИДК.ПК-1₂- уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p> <p>ИДК.ПК-1₃-анализировать</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Профессиональные компетенции		<p>ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности</p>	<p>ИДК.ПК-1₁- знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств.</p> <p>ИДК.ПК-1₂- уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p> <p>ИДК.ПК-1₃-анализировать</p>
Код и Наименование компетенции	ИДК						
Профессиональные компетенции							
<p>ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности</p>	<p>ИДК.ПК-1₁- знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств.</p> <p>ИДК.ПК-1₂- уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p> <p>ИДК.ПК-1₃-анализировать</p>						

		<p>рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации; разрабатывать мероприятия по рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и (или) неэффективности лечения.</p>
<p>Содержание дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Основные права и обязанности врачей-исследователей клинических исследований ✓ Проведение клинических исследований в соответствии с принципами «Качественной клинической практики» (GCP). Виды клинических исследований и их клиническое значение ✓ Рациональное использование ЛС в медицинских учреждениях. Фармакоэкономика, сравнительные методы клинико-экономического анализа ABC-VEN анализ как принцип рациональности использования ЛС в лечебных учреждениях. Основы клинико-экономического анализа (КЭА): Стоимость заболевания. Нематериальная стоимость, «Качество жизни пациентов». Виды сравнительных методов КЭА, их значение в клинических исследованиях. ✓ Принципы рационального использования ЛС в лечебных учреждениях. «Формулярный перечень» «Перечень жизненно необходимых и важнейших ЛС», «Перечень ЛП, отпускаемых льготным категориям граждан». ✓ Мониторинг безопасности лекарственных препаратов в клинических исследованиях. Классификация НЛР по типу и механизму действия. Характеристики НЛР различного типа - А, D, С, D. Степень достоверности причинно-следственной связи между приемом лекарства и НЛР. Обязанности исследователя по мониторингу безопасности в клинических исследованиях. Извещения о НЛР или отсутствии эффекта. ✓ Качество лекарственных препаратов. Соответствие нормативам GMP в производстве ЛС как гарант качества препарата. Фармацевтические субстанции. Фармацевтическая, фармакокинетическая и терапевтическая эквивалентность. 	
<p>Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические</p>	<p>Контактная работа (виды) лекции, практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно.</p> <p>Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, итоговой аттестации, отчетов по самоподготовке, заполнение</p>	

исследования лекарственных средств	извещений о побочных реакциях. Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам, написание рефератов. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.02 ЛЬГОТНОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

Место дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	Дисциплина (модуль) Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение относится к Блоку 1, части, формируемая участникам и образовательных отношений, элективной дисциплине по выбору основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	4 з.е.
Цель реализации Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	Целью освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение совершенствование системы знаний и умений в области теории и практики организации, планирования и проведение фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов.
Задачи реализации Б1.В.ДЭ.01.02	б. Ознакомить обучающихся с нормативно-правовыми документами в области льготного лекарственного обеспечения;

<p>Льготное лекарственное обеспечение</p>	<p>7. Анализировать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств;</p> <p>8. Выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации;</p> <p>9. Уметь организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ);</p> <p>10. Интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа;</p> <p>11. Формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p>						
<p>Требования к результату освоения Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение</p>	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <p>А/04.8 Проведение фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов в медицинской организации (структурном подразделении)</p> <table border="1" data-bbox="659 1133 1525 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="659 1133 1074 1211">Код и Наименование компетенции</th> <th data-bbox="1074 1133 1525 1211">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="659 1211 1525 1249" style="text-align: center;">Профессиональные компетенции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="659 1249 1074 2051"> ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности </td> <td data-bbox="1074 1249 1525 2051"> ИДК.ПК-1₁- знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-1₂- уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени </td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Профессиональные компетенции		ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности	ИДК.ПК-1 ₁ - знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-1 ₂ - уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени
Код и Наименование компетенции	ИДК						
Профессиональные компетенции							
ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности	ИДК.ПК-1 ₁ - знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-1 ₂ - уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени						

	<p>затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p> <p>ИДК.ПК-1₃-анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации; разрабатывать мероприятия по рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и (или) неэффективности лечения.</p>
<p>Содержание дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Значение клинико-экономических исследований в повышении эффективности Программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами ✓ Проблемы использования лекарственных препаратов с недоказанной эффективностью в льготном лекарственном обеспечении. Интерпретация результатов фармакоэкономического анализа и формирование практических рекомендаций ✓ Исследование состояния импортозамещения в Программе обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами регионов Дальневосточного федерального округа. Решение ситуационных задач: оценка импортозамещения номенклатуры Программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами одного из регионов Российской Федерации ✓ Анализ комплаентности пациентов, получающих фармакотерапию по Программе обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами. Решение ситуационных задач: оценка уровня комплаентности пациентов эффективной фармакотерапии. Знакомство с электронным сервисом «База данных клинических исследований лекарственных средств». ✓ Инструменты повышения эффективности Программы

	обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами. Решение ситуационных задач: расчет Интегративного показателя оценки эффективности Программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	Контактная работа (виды) лекции, практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно. Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, итоговой аттестации, отчетов по самоподготовке, заполнение извещений о побочных реакциях. Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам, решение ситуационных мини-кейсов. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
**Б3.О.01(Г) ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ
 ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**
 основной образовательной программы высшего образования –
 программе ординатуры
 31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

Место дисциплины Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	Дисциплина (модуль) Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена относится к Блоку 3, обязательной части основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.
---	--

Общая трудоемкость Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	2 з.е.						
Цель реализации Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессиональному стандарту «Врач-клинический фармаколог».						
Задачи реализации Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	<ul style="list-style-type: none"> - определение уровня теоретической подготовки обучающихся; - определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Врач - клинический фармаколог»; - определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач - клинический фармаколог». 						
Требования к результату освоения Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <table border="1" data-bbox="660 1391 1524 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="660 1391 1075 1464">Код и Наименование компетенции</th> <th data-bbox="1075 1391 1524 1464">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="660 1464 1524 1503" style="text-align: center;">Универсальные компетенции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="660 1503 1075 2047">УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</td> <td data-bbox="1075 1503 1524 2047"> ИДК.УК-1₁- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1₂- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1₃- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и </td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Универсальные компетенции		УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1 ₁ - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1 ₂ - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1 ₃ - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и
Код и Наименование компетенции	ИДК						
Универсальные компетенции							
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1 ₁ - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1 ₂ - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1 ₃ - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и						

		междисциплинарного подходов
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им		ИДК.УК-2 ₁ - разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2 ₂ - разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2 ₃ - осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		ИДК.УК-3 ₁ - занимает лидерские позиции в командном планировании и осуществлении профессиональной деятельности по специальности ИДК.УК-3 ₂ - разрабатывает командную стратегию и формирует команду для решения задач профессиональной деятельности ИДК.УК-3 ₃ - планирует и формулирует общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом в условиях медицинской организации
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		ИДК.УК-4 ₁ - выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками ИДК.УК-4 ₂ - соблюдает нормы публичной речи, доступно излагает информацию в устной и письменной речи, грамотно ведет дискуссию

		ИДК.УК-4 ₃ - проводит анализ и обмен информацией в международных базах данных
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории		ИДК.УК-5 ₁ - представляет направление собственного профессионального и личностного развития в рамках осуществляемой деятельности ИДК.УК-5 ₂ - использует возможности непрерывного профессионального образования и практические умения для изменения карьерной траектории ИДК.УК-5 ₃ - владеет набором практических навыков, необходимых для выполнения действий направленных на достижение профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		ИДК.ОПК-1 ₁ – имеет базовые знания в области профессиональных информационно-коммуникационных технологий и правил информационной безопасности ИДК.ОПК-1 ₂ - использует возможности информационных систем для повышения уровня профессионального образования ИДК.ОПК-1 ₃ - применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач в профессиональной деятельности с соблюдением правил информационной безопасности.
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки		ИДК.ОПК-2 ₁ - обладает базовыми знаниями нормативных документов для оценки качества медицинской деятельности в организациях

	<p>качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>здравоохранения ИДК.ОПК-2₂ - использует параметры оценки качества медицинской помощи в профессиональной деятельности ИДК.ОПК-2₃ - использует практические умения, необходимые для организации и управления в сфере охраны здоровья граждан с использованием основных медико-статистических показателей</p>
	<p>ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность</p>	<p>ИДК.ОПК-3₁ – обладает базовыми знаниями по педагогике, методам и административному сопровождению образовательной деятельности ИДК.ОПК-3₂ – использует практические умения и навыки для организации обучения по преподаваемой дисциплине. ИДК.ОПК-3₃ – самостоятельно реализует дисциплины по профилю профессиональной подготовки и оценивает качество образовательной деятельности</p>
	<p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p>ИДК.ОПК-4₁- проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или состояниями. ИДК.ОПК-4₂- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.</p>
	<p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИДК.ОПК-5₁- назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями.</p>

		ИДК.ОПК-5 ₂ - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости. ИДК.ОПК-5 ₃ - учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств.
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов		ИДК.ОПК-6 ₁ - определяет виды медицинской реабилитации. ИДК.ОПК-6 ₂ - оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий, определяет методы контроля реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов и реабилитации инвалидов.
ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.		ИДК.ОПК-7 ₁ - проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-7 ₂ - оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением.
ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала		ИДК.ОПК-8 ₁ - анализирует медико-статистическую информацию. ИДК.ОПК-8 ₂ - ведет медицинскую документацию и организывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского		ИДК.ОПК-9 ₁ – обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях, в том числе при заболеваниях (органов

	вмешательства	дыхания, сердечно-сосудистой системы и т.д. для конкретной ООП) при проведении (указать для конкретной ООП) ИДК.ОПК-9 ₂ – владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Профессиональная компетенция		
	ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности	ИДК.ПК-1 ₁ - знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-1 ₂ - уметь выбрать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов. ИДК.ПК-1 ₃ -анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации; разрабатывать

		мероприятия по рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и (или) неэффективности лечения.
Содержание дисциплины БЗ.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	1 Подготовка к государственному экзамену по теоретической составляющей государственного экзамена 2 Консультирование по вопросам государственного экзамена в теоретической части (предэкзаменационное консультирование) 3 Подготовка к государственному экзамену по практической составляющей государственного экзамена 4 Тестирование для проверки уровня системных знаний по теоретической составляющей государственного экзамена 5 Демонстрация профессиональных умений и навыков практической составляющей государственного экзамена (чек-ап) 6 Консультирование по вопросам государственного экзамена в практической части (предэкзаменационное консультирование) 7 Самостоятельная работа обучающихся	
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины БЗ.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена	Итоговая государственная аттестация: в виде выпускного экзамена по специальности.	
Форма итоговой аттестации	Для автоматизированного тестового контроля – тестовые задания; Для практических навыков – ситуационные задания; Для собеседования – итоговые ситуационные задания.	

Аннотация
рабочей программы дисциплины
БЗ.О.02(Г) СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

**основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры**

31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

Место дисциплины Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	Дисциплина (модуль) Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена относится к Блоку 3, обязательной части основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	1 з.е.
Цель реализации Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	Определение соответствия результатов освоения обучающимися полным набором универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций основной профессиональной образовательной программы высшего образования, подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология , сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений.
Задачи реализации Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	<ul style="list-style-type: none"> - определение уровня теоретической подготовки обучающихся; - определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Врач - клинический фармаколог»; - определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач - клинический фармаколог».
Требования к результату освоения Б3.О.02(Г) Сдача государственного	Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н. Оказание медицинской помощи пациентам по профилю

экзамена	«клиническая фармакология»	
	Код и Наименование компетенции	ИДК
	Универсальные компетенции	
	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1 ₁ - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1 ₂ - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1 ₃ - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИДК.УК-2 ₁ - разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2 ₂ - разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2 ₃ - осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения
	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИДК.УК-3 ₁ - занимает лидерские позиции в командном планировании и осуществлении профессиональной деятельности по специальности ИДК.УК-3 ₂ - разрабатывает командную стратегию и формирует команду для решения задач профессиональной деятельности

		ИДК.УК-3 ₃ - планирует и формулирует общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом в условиях медицинской организации
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		ИДК.УК-4 ₁ - выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками ИДК.УК-4 ₂ - соблюдает нормы публичной речи, доступно излагает информацию в устной и письменной речи, грамотно ведет дискуссию ИДК.УК-4 ₃ - проводит анализ и обмен информацией в международных базах данных
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории		ИДК.УК-5 ₁ - представляет направление собственного профессионального и личностного развития в рамках осуществляемой деятельности ИДК.УК-5 ₂ - использует возможности непрерывного профессионального образования и практические умения для изменения карьерной траектории ИДК.УК-5 ₃ - владеет набором практических навыков, необходимых для выполнения действий направленных на достижение профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной		ИДК.ОПК-1 ₁ – имеет базовые знания в области профессиональных информационно-коммуникационных технологий и правил информационной безопасности

	<p>безопасности</p>	<p>ИДК.ОПК-1₂- использует возможности информационных систем для повышения уровня профессионального образования ИДК.ОПК-1₃ - применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач в профессиональной деятельности с соблюдением правил информационной безопасности.</p>
	<p>ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ИДК.ОПК-2₁ - обладает базовыми знаниями нормативных документов для оценки качества медицинской деятельности в организациях здравоохранения ИДК.ОПК-2₂ - использует параметры оценки качества медицинской помощи в профессиональной деятельности ИДК.ОПК-2₃ - использует практические умения, необходимые для организации и управления в сфере охраны здоровья граждан с использованием основных медико-статистических показателей</p>
	<p>ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность</p>	<p>ИДК.ОПК-3₁ – обладает базовыми знаниями по педагогике, методам и административному сопровождению образовательной деятельности ИДК.ОПК-3₂ – использует практические умения и навыки для организации обучения по преподаваемой дисциплине. ИДК.ОПК-3₃ – самостоятельно реализует дисциплины по профилю профессиональной подготовки и оценивает качество образовательной деятельности</p>

	<p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p>ИДК.ОПК-4₁- проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или состояниями. ИДК.ОПК-4₂- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.</p>
	<p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ИДК.ОПК-5₁- назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями. ИДК.ОПК-5₂- осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости. ИДК.ОПК-5₃- учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств.</p>
	<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</p>	<p>ИДК.ОПК-6₁- определяет виды медицинской реабилитации. ИДК.ОПК-6₂- оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий, определяет методы контроля реализации индивидуальных программ реабилитации пациентов и реабилитации инвалидов.</p>
	<p>ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-</p>	<p>ИДК.ОПК-7₁- проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-7₂- оценивает и</p>

	гигиеническому просвещению населения.	контролирует эффективность профилактической работы с населением.
	ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИДК.ОПК-8 ₁ - анализирует медико-статистическую информацию. ИДК.ОПК-8 ₂ - ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИДК.ОПК-9 ₁ – обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях, в том числе при заболеваниях (органов дыхания, сердечно-сосудистой системы и т.д. для конкретной ООП) при проведении (указать для конкретной ООП) ИДК.ОПК-9 ₂ – владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Профессиональная компетенция		
	ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов крупных исследований, определять эффективность и безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности и биоэквивалентности	ИДК.ПК-1 ₁ - знать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-1 ₂ - уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации; организовывать и проводить анализ

		<p>распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа и формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.</p> <p>ИДК.ПК-1₃-анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации; разрабатывать мероприятия по рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) для профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и (или) неэффективности лечения.</p>
<p>Содержание дисциплины Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Консультирование по вопросам государственного экзамена (предэкзаменационное консультирование) 2 Государственный экзамен 3 Самостоятельная работа обучающихся 	
<p>Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена</p>	<p>Итоговая государственная аттестация: в виде выпускного экзамена по специальности</p>	
<p>Форма итоговой аттестации</p>	<p>Для автоматизированного тестового контроля – тестовые задания;</p> <p>Для практических навыков – ситуационные задания;</p> <p>Для собеседования – итоговые ситуационные задания.</p>	

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ФТД.В.01 ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОТЕРАПИИ В НЕОНАТОЛОГИИ
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

<p>Место дисциплины ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии</p>	<p>Дисциплина (модуль) ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии относится к факультативным дисциплинам, часть формируемая участниками образовательных отношений основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения</p>
<p>Общая трудоемкость ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии</p>	<p>2 з.е.</p>
<p>Цель реализации ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии</p>	<p>Целью изучения дисциплины ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии - приобретение теоретических знаний в терапии заболеваний новорожденных и недоношенных детей, а также умений и навыков назначения лекарственных препаратов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-клинического фармаколога.</p>
<p>Задачи реализации ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии</p>	<p>1. Углубление, систематизация и совершенствование знаний в клинической фармакологии и тактики выбора лекарственных препаратов для лечения заболеваний у новорожденных и недоношенных детей;</p> <p>2. Приобретение умений и навыков в осуществлении рационального выбора тактики фармакотерапии у новорожденных и недоношенных детей, с учетом взаимодействия и нежелательных явлений лекарственных препаратов;</p> <p>3. Приобретение и совершенствование навыков назначения рационального лечения заболеваний у новорожденных и недоношенных детей, контроля эффективности и безопасность</p>

	назначения лекарственных препаратов.						
Требования к результату освоения ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии	Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н. Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Код и Наименование компетенции</th> <th>ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Универсальные компетенции</td> </tr> <tr> <td>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</td> <td>ИДК.УК-1₁- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1₂- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1₃- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Универсальные компетенции		УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1 ₁ - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1 ₂ - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1 ₃ - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
	Код и Наименование компетенции	ИДК					
Универсальные компетенции							
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1 ₁ - осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1 ₂ - определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1 ₃ - разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов						
Содержание дисциплины ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии	<p>Раздел 1 Общие вопросы клинической фармакологии в неонатологии</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Анатомо-физиологические особенности новорожденных, определяющие фармакодинамику лекарственных препаратов. ✓ Фармакокинетика лекарственных средств в системе «мать - плацента-плод». ✓ Off-label терапия в неонатологии. <p>Раздел 2 Частные вопросы клинической фармакологии в неонатологии</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Особенности использования антимикробных препаратов в неонатологии ✓ Фармакотерапия вирусных инфекции у новорожденных детей ✓ Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при патологии нервной системы у новорожденных ✓ Клиническая фармакология препаратов, влияющих на органы пищеварительной системы. ✓ Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в анестезиологии-реаниматологии и при неотложных состояниях у новорожденных. 						
Виды образовательной деятельности при реализации	Контактная работа (виды): практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно. Практическая подготовка под контролем преподавателя при						

дисциплины ФТД.В.01 Особенности фармакотерапии в неонатологии	реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, отчетов по самоподготовке, заполнение извещений о побочных реакциях. Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим ситуационным задачам, демонстрация практических навыков и умений с оценкой по чек-листам. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ФТД.В.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры
31.08.37 Клиническая фармакология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)

Квалификация выпускника: Врач-клинический фармаколог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Кафедра общей и клинической фармакологии

Место дисциплины ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	Дисциплина (модуль) ФТД.В.02 Организация проектной деятельности относится к факультативным дисциплинам, часть формируемая участниками образовательных отношений основной образовательной программы 31.08.37 Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения
Общая трудоемкость ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	2 з.е.
Цель реализации ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	Целью изучения дисциплины ФТД.В.02 Организация проектной деятельности - формирование у обучающихся компетенций в области организации проектной деятельности в лечебных организациях.
Задачи реализации	1. Формирование компетенций в области управления проектной деятельностью в здравоохранении;

ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 2. Знание нормативных документов по управлению проектами; 3. Овладение методами планирования проекта; 4. Формированием команды проекта; 5. Оценкой хода реализации проекта и закрытием проекта; 6. Управления проектами в условиях неопределённости и риска. 						
Требования к результату освоения ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	<p>Профессиональный стандарт "Врач - клинический фармаколог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «клиническая фармакология»</p> <table border="1" data-bbox="639 595 1506 1368"> <thead> <tr> <th data-bbox="639 595 1070 667">Код и Наименование компетенции</th> <th data-bbox="1070 595 1506 667">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="639 667 1506 707" style="text-align: center;">Универсальные компетенции</td> </tr> <tr> <td data-bbox="639 707 1070 1368"> УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им </td> <td data-bbox="1070 707 1506 1368"> ИДК.УК-2₁- разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2₂- разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2₃- осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения </td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	Универсальные компетенции		УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИДК.УК-2 ₁ - разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2 ₂ - разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2 ₃ - осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения
Код и Наименование компетенции	ИДК						
Универсальные компетенции							
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИДК.УК-2 ₁ - разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2 ₂ - разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2 ₃ - осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения						
Содержание дисциплины ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Место и роль проектной деятельности в организации. Этапы проектной деятельности ✓ Планирование проекта. Формирование команды проекта ✓ Оценка хода реализации проекта. Закрытие проекта ✓ Управление проектами в условиях Неопределённости и риска 						
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины ФТД.В.02 Организация проектной деятельности	<p>Контактная работа (виды):, практические занятия, самостоятельная работа проводятся очно.</p> <p>Практическая подготовка под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, отчетов по самоподготовке</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по вопросам.</p> <p>Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						