### 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.

#### 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

Место дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология	Дисциплина (модуль) <b>Б1.О.01 Клиническая фармакология</b> относится к Блоку 1, обязательной части основной образовательной программы <b>31.08.37 Клиническая фармакология</b> и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б1.О.01 Клиническая фармакология	26 s.e.
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	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

применением лекарственного препарата нежелательной реакции, потенциальную предотвратимость нежелательной реакции. Регистрировать нежелательные побочные эффекты.

- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков в клинических, лабораторных и инструментальных оценки эффективности безопасности методах лекарственных препаратов для выбора дальнейшей тактики лечения:
- Формирование клинического мышления в выборе, применении и выявлении нерациональных назначений лекарственных препаратов для лечения различных заболеваний;
- Приобретение умений И навыков применения лекарственных препаратов результатов учетом мониторинга антимикробной резистентности, а также на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга;
- Приобретение умений анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации навыков проведения работы по лекарственному обеспечению медицинской организации;
- Приобретение знаний, умений и навыков в проведении и контроле эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов;
- Приобретение знаний, умений и навыков ведения медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Требования к результату освоения Б1.О.01 Клиническая фармакология

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»

Код и Наименование	ИДК
компетенции	
Универсальны	е компетенции
УК-1. Способен критически	ИДК.УК-1 <sub>1</sub> - осуществляет
и системно анализировать,	поиск и интерпретирует
определять возможности и	профессиональные
способы применения	проблемные ситуации
достижения в области	ИДК.УК-12- определяет
медицины и фармации в	источники информации для
профессиональном	критического анализа
контексте	профессиональных
	проблемных ситуаций в
	области медицины и
	фармации
	ИДК.УК-13- разрабатывает
	стратегию решения
	проблемной ситуации на

основе

И

системного

	междисциплинарного
	подходов
УК-5. Способен планировать	ИДК.УК- $5_1$ - представляет
и решать задачи	направление собственного
собственного	профессионального и
профессионального и	личностного развития в
личностного развития,	рамках осуществляемой
включая задачи изменения	деятельности
карьерной траектории	ИДК.УК-52- использует
	возможности непрерывного
	профессионального
	образования и практические
	умения для изменения
	карьерной траектории
	ИДК.УК-53- владеет
	набором практических
	навыков, необходимых для
	выполнения действий
	направленных на
	достижение
	профессионального и
	личностного развития,
	включая задачи изменения
	карьерной траектории
Общепрофессионал	іьные компетенции
ОПК-4. Способен проводить	ИДК.ОПК-4 <sub>1</sub> - проводит
клиническую диагностику и	клиническую диагностику и
обследование пациентов	обследование пациентов с
	заболеваниями и или
	состояниями.
	ИДК.ОПК-42- оценивает
	результаты проведенного
	обследования с целью
	установления заболевания
	или состояния.
ОПК-5. Способен назначать	ИДК.ОПК- $5_1$ - назначает
лечение пациентам при	лечение, определяет
заболеваниях и (или)	дозировки лекарственных
состояниях, контролировать	средств и режимы
его эффективность и	медикаментозной терапии
безопасность	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
 .L	11011

		назначении лечения,
		определяет и выявляет
		нежелательные явления при
		приеме лекарственных
		средств.
	ОПК-6. Способен проводить	ИДК.ОПК-6 <sub>1</sub> - определяет
	и контролировать	виды медицинской
	эффективность мероприятий	реабилитации.
	по медицинской	ИДК.ОПК-62- оценивает
	реабилитации при	эффективность проводимых
	заболеваниях и (или)	реабилитационных
	состояниях, в том числе при	мероприятий, определяет
	реализации индивидуальных	методы контроля реализации
	программ реабилитации или	индивидуальных программ
	реабилитации инвалидов	реабилитации пациентов и
		реабилитации инвалидов.
	ОПК-7. Способен проводить	ИДК.ОПК-7 <sub>1</sub> - проводит
	и контролировать	разъяснительную работу по
	эффективность мероприятий	профилактике и
	по профилактике и	формированию здорового
	формированию здорового	образа жизни и санитарно-
	образа жизни и санитарно-	гигиеническому
	гигиеническому	просвещению населения.
	просвещению населения.	ИДК.ОПК-72- оценивает и
		контролирует
		эффективность
		профилактической работы с
		населением.
	ОПК-8. Способен проводить	ИДК.ОПК-8 <sub>1</sub> - анализирует
	анализ медико-	медико-статистическую
	статистической	информацию.
	информации, вести	ИДК.ОПК- $8_2$ - ведет
	медицинскую документацию	медицинскую документацию
	и организовывать	и организовывает
	деятельность находящегося в распоряжении	деятельность находящегося в распоряжении
	в распоряжении медицинского персонала	в распоряжении медицинского персонала.
	медицинского персопала	подпитекого персопала.
Содержание	Раздел 1. Организаци	ія службы Клинической
дисциплины Б1.О.01	фармакологии в Российско	· ·
Клиническая	Раздел 2. Общие вопросы	клинической фармакологии
		і клинической фармакологии
фармакология		я лекарственных препаратов,
	применяемых в кардиологии	
		я лекарственных препаратов,
	применяемых при бронхоле	
		лекарственных препаратов при
	заболеваниях ЖКТ	
		я лекарственных препаратов,
		мостаза. Особенности выбора, эффективности и мониторинг
	режим дозирования, оценка	эффективности и мониторинг

	безопасности.  ✓ Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях суставов и соединительной ткани  ✓ Клиническая фармакология средств, используемых при заболеваниях крови  ✓ Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на ЦНС  Раздел 4. Рациональная антимикробная терапия Раздел 5. Выбор рациональной фармакотерапии
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.О.01 Клиническая фармакология	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, демонстрация практических навыков и умений с оценкой по чек-листам. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной	Экзамен
аттестации	

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

Место дисциплины	Дисциплина	(модуль)	Б1.О.02	Специальные
Б1.О.02 Специальные	профессионалі	ьные навыки	и <b>умения</b> отно	сится к Блоку 1,

профессиональные навыки и умения		і образовательной программы кология и изучается на 1 году
Общая трудоемкость Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	4 3.e.	
Цель реализации Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	профессиональные навыки высококвалифицированного ст фармаколога, в учреждениях п обладающего системой общепр сформированных на основомедицинских знаний и уме самостоятельно решать профездоровья граждан путем высококвалифицированной соответствии с установленным в сфере здравоохранения Клиническая фармакология.	пециалиста врача-клинического рактического здравоохранения, офессиональных компетенций, е базовых и специальных ний, способного и готового ссиональные задачи по охранем обеспечения оказания медицинской помощи в и требованиями и стандартами по специальности 31.08.37
Задачи реализации Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<ul> <li>9. Овладение полным наб компетенций, трудовых ФГОС ВО по специал фармакология и профес клинический фармаколо 10. Совершенствование на помощи в соответствии 31.08.37 Клиничес профессиональным ст фармаколог;</li> <li>11. Формирование устойч компетенций и отрабо действий по оказанию числе в экстренной и не 12. Отработка индивидуаль умений и коммуника</li> </ul>	выков оказания медицинской и с ФГОС ВО специальности кая фармакология и гандартом Врач-клинический ивых общепрофессиональных отка практического алгоритма медицинской помощи, в том
Требования к результату освоения Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	Профессиональный стандар фармаколог" утвержден прин социальной защиты Российско 477 н. Оказание медицинской помо «клиническая фармакология» Код и Наименование компетенции  Общепрофессионал ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и	т "Врач - клинический казом Министерства труда и ой Федерации от 31.07.2020 № ощи пациентам по профилю ИДК  пьные компетенции ИДК.ОПК-4 <sub>1</sub> - проводит клиническую диагностику и
	обследование пациентов	обследование пациентов с заболеваниями и или

	состояниями.  ИДК.ОПК-4 <sub>2</sub> - 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	дозировки лекарственных
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	виды медицинской
ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения.	ИДК.ОПК-7 <sub>1</sub> - проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногитиеническому просвещению населения. ИДК.ОПК-7 <sub>2</sub> - оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением.

	ОПК-8. Способен проводить анализ медико- статистической информацию. ИДК.ОПК-8 <sub>1</sub> - анализирует медико-статистическую информацию. ИДК.ОПК-8 <sub>2</sub> - ведет медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Содержание дисциплины Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	<ol> <li>Освоение навыков фармакокинетического и фармакодинамического мониторинга лекарственных средств, используемых в кардиологии. Особенности выбора, режим дозирования, оценка эффективности и мониторинг безопасности ЛС.</li> <li>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.</li> <li>Организация и проведение анализа распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (АВС и VEN анализ).</li> <li>Применение на практике электронной системы (справочника) по прогнозированию межлекарственных взаимодействий. Оценка клинический значимости лекарственных взаимодействий.</li> <li>Отработка алгоритма действий при выявлении нежелательных побочных реакций на лекарственные препараты</li> </ol>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.О.02 Специальные профессиональные навыки и умения	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, демонстрация практических навыков и умений с оценкой по чек-листам. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины
Форма промежуточной аттестации	Зачет

#### 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 3.e
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

	T
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение, направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций:  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.  ИДК.ОПК-2 <sub>1</sub> - применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан.  ИДК.ОПК-2 <sub>2</sub> - оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.  ОПК-8 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала  ИДК.ОПК-8 <sub>2</sub> - ведет медицинскую документацию и организовывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
Содержание дисциплины (модуля)	1.Темы лекций и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение 2. Темы практических занятий и количество часов по семестрам изучения дисциплины Б1.О.03 Общественное здоровье и здравоохранение 3. Самостоятельная работа обучающегося:  - 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	Контактная работа (30 час.) - лекции, практические занятия,
деятельности при реализации	контроль самостоятельной работы. Практическая подготовка
дисциплины (модуля)	осуществляется под контролем преподавателя при реализации
	дисциплины.
	Самостоятельная деятельность обучающихся (42 час): подготовка к практическим занятиям, подготовка к текущему контролю и промежуточной аттестации
Форма промежуточной	зачет
аттестации	

## 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 s.e.
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

	закономерностях педагогической деятельности и умеет их применить к основным видам профессиональной деятельности соответствующей специальности; 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; 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; ИДК. ОПК-34 — обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий
	стилях и моделях педагогического общения и умеет их
	применить для создания в профессиональной среде условии для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.
Содержание дисциплины (модуля)	Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической деятельности
Виды образовательной	Раздел 4. Педагогическая коммуникация Контактная работа (виды): практические занятия.
деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии. 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 Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

## 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  2 з.е.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е)	2 3.C.
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)	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	Код и Наименование	ИДК
(модуля)	компетенции	HITICOPIIC 41
	ОПК-4. Способен проводи	
	клиническую диагностику обследование пациентов	у и клиническую диагностику и обследование пациентов с
	ооследование пациентов	заболеваниями и или
		состояниями.
		ИДК.ОПК-42- оценивает
		результаты проведенного
		обследования с целью
		установления заболевания
		или состояния.
	УК-1. Способен критичест	
	и системно анализировать	
	определять возможности и	
	способы применения достижения в области	проблемные ситуации ИДК.УК-12- определяет
	медицины и фармации в	ИДК.УК-12- определяет источники информации для
	профессиональном	критического анализа
	контексте.	профессиональных
		проблемных ситуаций в
		области медицины и
		фармации
		ИДК.УК-13- разрабатывает
		стратегию решения
		проблемной ситуации на основе системного и
		основе системного и междисциплинарного
		подходов
Содержание	- Патофизиология первичн	
дисциплины (модуля)	иммунодефицитных состоя	<u>*</u>
	1	еских реакций немедленного типа
	( <u>CHT</u> ).	
	<u> </u>	еских реакций замедленного типа
	(ГЗТ).	
	-Патофизиология экстремазачет	льных состоянии.
Вини образоватаний		- лекции, практические занятия
Виды образовательной		под контролем преподавателя при
деятельности при	реализации дисциплины (м	1 1
реализации дисциплины (модуля)	Другие инновационные обр - диспут	
	Самостоятельная деятельно	ость обучающихся:
	Подготовка к занятию, под	готовка к тестированию,
	подготовка к собеседовани	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Подготовка к текущему ког	• ,
	=	ние дисциплины (модуля) –
		иплины разработаны методические
	указания для ооучающихся преподавателей.	и и методические рекомендации для
Форма промежуточной	ЗАЧЕТ	
Topina iipomemyioanon		

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 s.e.
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	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	Код и Наименование	ИДК
Инфекционные болезни	компетенции	
_	Общепрофессионал	іьные компетенции
	ОПК-7. Способен	ИДК.ОПК-71- проводит
	проводить и	разъяснительную работу по
	контролировать	профилактике и
	эффективность	формированию здорового
	мероприятий по	образа жизни и санитарно-
	профилактике и	
	формированию	гигиеническому
	здорового образа жизни	просвещению
	и санитарно-гигиеническому	населения.ИДК.ОПК-72-
	просвещению населения	оценивает и контролирует
		эффективность
		профилактической работы с
		населением
	ОПК-5 Способен назначать	ИДК.ОПК-5 <sub>1</sub> - назначает
	лечение пациентам при	лечение, определяет
	заболеваниях и (или)	дозировки лекарственных
	состояниях, контролировать	средств и режимы
	его эффективность и	медикаментозной терапии
	безопасность	при инфекционных
		заболеваниях в соответствии
		с существующими
		рекомендациями
		ИДК.ОПК-52- осуществляет
		контроль эффективности
		проводимой терапии,
		регулирует схемы
		назначенного лечения при
		необходимости
		необходимости
		ИДК.ОПК-53- учитывает
		противопоказания при
		назначении лечения,
		определяет и выявляет
		нежелательные явления при
		приеме лекарственных
		средств
Содержание дисциплины	1.Дифференциальный диагн	
Б1.О.05 Инфекционные	синдромов инфекционных забо	
болезни	1 1	методов диагностических и
D 6	профилактических мероприяти	
Виды образовательной	Контактная работа (видн	, <b>1</b>
деятельности при	самостоятельная работа провод	
реализации дисциплины	-	контролем преподавателя при
Б1.О.05 Инфекционные	реализации дисциплины. С	амостоятельная 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	Зачет
аттестации	

#### 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	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
(модуля в учебном	
плане и сроки	
реализации	
Общая трудоемкость	72 3.E.
дисциплины (модуля	
(3.e)	
Цель реализации	Формирование у обучающихся компетенций в области
дисциплины (модуля)	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

	avaravay afwayyyy wywy y y ya daaayayay y yy
	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
Задачи реализации	1. Овладение полным набором профессиональных и
дисциплины (модуля)	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
T. 6	при выполнении профессиональных задач.
Требования к результату	Освоение дисциплины Б1.О.07 Сердечно-легочная
освоения дисциплины	реанимация направлено на формирование у обучающихся
(модуля)	компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у
	обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач
	профессиональной деятельности:  Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной
	помощи при угрожающих жизни состояния  — Владеет методикой оказания неотложной помощи при
	<u> </u>
	угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Содоржания	Аудиторные занятия (6 акад. часов), в том числе:
Содержание	Практические занятия (6 а.ч.)
дисциплины (модуля)	- 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.)
	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.
Виды образовательной	Диагностическая деятельность
•	Лечебная деятельность
деятельности при	

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

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

	<del>-</del>
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

#### 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

Место дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств Общая трудоемкость Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств	Дисциплина (модуль) <b>Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</b> относится к Блоку 1, части, формируемая участникам и образовательных отношений, элективной дисциплине по выбору основной образовательной программы <b>31.08.37 Клиническая фармакология</b> и изучается на 1 году обучения.  4 з.е.
Цель реализации Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств	Целью освоения дисциплины <b>Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств</b> совершенствование системы знаний и умений в области теории и практики организации, планирования и проведения клинических исследований лекарственных средств.
Задачи реализации Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств	<ol> <li>Ознакомиться с этическим и правовым обеспечением биомедицинских исследований с участием человека. Документами, регламентирующие этические нормы проведения биомедицинских исследований.</li> <li>Освоить методологию современных клинических исследований по изучению ЛС в соответствии с международным этическим и научным стандартом – GCP (Good Clinical Practice).</li> <li>Анализировать особенности фармакодинамики, фармакокинетики ЛС в зависимости от функционального состояния биологической системы организма.</li> </ol>

### 4. Овладеть методиками оценки НЛР, регистрации их у пациентов и субъектов клинических исследований.

5. Использовать современные статистические методы в клинических исследованиях.

Требования к результату освоения Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические исследования лекарственных средств

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»

А/04.8 Проведение фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов в медицинской организации (структурном подразделении)

фармакоэкономического а	анализов в медицинской цразделении)
Код и Наименование компетенции	идк
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ные компетенции
ПК-1 Способен проводить	ИДК.ПК-1 <sub>1</sub> - знать
мета-анализ результатов	фармакокинетические и
крупных исследований,	фармакодинамические
определять эффективность	параметры; особенности
и безопасность	влияния
лекарственных средств,	биофармацевтических
параметры	факторов на
фармацевтической	фармакологическую
эквивалентности и	активность лекарственных
биоэквивалентности	веществ; особенности
	взаимодействия
	лекарственных средств.
	ИДК.ПК-1 <sub>2</sub> - 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.
	ИДК.ПК-1 <sub>3</sub> -анализировать
	r 1 3

24 рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской разрабатывать организации; мероприятия рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) профилактики ДЛЯ нежелательных реакций при лекарственных применении препаратов (или) неэффективности лечения. ✓ Основные права и обязанности врачей-исследователей Содержание клинических исследований дисциплины ✓ Проведение клинических исследований в соответствии с Б1.В.ДЭ.01.01 «Качественной клинической Клинические (GCP). Виды клинических исследований и их клиническое исследования значение лекарственных средств ✓ Рациональное ЛС использование 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». Вилы сравнительных методов КЭА, их значение в клинических исследованиях. ✓ Принципы рационального использования ЛС в лечебных учреждениях. «Формулярный 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 - A, D, C, D. Степень достоверности причинноследственной связи между приемом лекарства и НЛР. Обязанности исследователя по мониторингу безопасности в клинических исследованиях. Извещения о НЛР или отсутствии эффекта.
- лекарственных ✓ Качество препаратов. Соответствие нормативам GMP в производстве ЛС как гарант качества препарата. Фармацевтические субстанции. фармакокинетическая Фармацевтическая, терапевтическая эквивалентность.

Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Клинические

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

исследования	извещений о побочных реакциях.		
лекарственных средств	Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового контроля, собеседование по клиническим		
	1		
	ситуационным задачам, написание рефератов.		
	Методическое сопровождение дисциплины в виде общих		
	рекомендаций по реализации дисциплины		
Форма промежуточной	Зачет		
аттестации			

### 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

Место дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	Дисциплина (модуль) <b>Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение</b> относится к Блоку 1, части, формируемая участникам и образовательных отношений, элективной дисциплине по выбору основной образовательной программы <b>31.08.37 Клиническая фармакология</b> и изучается на 1 году обучения.
Общая трудоемкость Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	4 3.e.
Цель реализации Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение	Целью освоения дисциплины <b>Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение</b> 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	6. Ознакомить обучающихся с нормативно-правовыми документами в области льготного лекарственного обеспечения;

### Льготное лекарственное обеспечение

- 7. Анализировать фармакокинетические и фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных веществ; особенности взаимодействия лекарственных средств;
- 8. Выбирать метод фармакоэпидемиологического и (или) фармакоэкономического анализа в медицинской организации;
- 9. Уметь организовывать и проводить анализ распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ);
- 10. Интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа;
- 11. Формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов.

Требования к результату освоения Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение

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»

А/04.8 Проведение фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализов в медицинской организации (структурном подразделении)

Код и Наименование ИДК	
компетенции	, ,
Профессиональ	ные компетенции
ПК-1 Способен проводить	ИДК.ПК-1 <sub>1</sub> - знать
мета-анализ результатов	фармакокинетические и
крупных исследований,	фармакодинамические
определять эффективность	параметры; особенности
и безопасность	влияния
лекарственных средств,	биофармацевтических
параметры факторов	
фармацевтической фармакологическую	
эквивалентности и	активность лекарственных
биоэквивалентности	веществ; особенности
	взаимодействия
	лекарственных средств.
	ИДК.ПК-1 <sub>2</sub> - уметь выбирать
	метод
	фармакоэпидемиологического
	и (или)
	фармакоэкономического
	анализа в медицинской
	организации; организовывать
	и проводить анализ
	распределения лекарственных
	препаратов по степени

затратности жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VENанализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа формулировать практические рекомендации на основе проведенных анализов. ИДК.ПК-13-анализировать рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской разрабатывать организации; мероприятия ПО рациональному применению лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении) профилактики нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов (или) неэффективности лечения.

## Содержание дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Льготное лекарственное обеспечение

- ✓ 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	
Виды образовательной	задач: расчет Интегративного показателя оценки эффективности Программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами	
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 миникейсов. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих рекомендаций по реализации дисциплины	
Форма промежуточной	Зачет	
аттестации		

#### 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

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

	Τ -	
Общая трудоемкость	2 3.e.	
Б3.О.01(Г) Подготовка к		
сдаче		
государственного		
экзамена		
	Votanopionio vaopus no itori	
Цель реализации	= =	овки выпускника к выполнению соответствия его подготовки
Б3.О.01(Г) Подготовка к	требованиям федерал	
сдаче	образовательного стандарта	а высшего образования по
государственного		Клиническая фармакология
экзамена	(уровень подготовки кадро	
	профессиональному ста: фармаколог».	ндарту «Врач-клинический
	фирминологии.	
Задачи реализации	- определение уровня	теоретической подготовки
Б3.О.01(Г) Подготовка к	обучающихся;	
сдаче	- определение уровня усв необходимых для выпол	оения практических навыков, пения трудовых действий,
государственного	, ,	ционными характеристиками и
экзамена	функциями профессиональ	
Экзамена	клинический фармаколог»;	
		и готовности к выполнению
	<u> </u>	предусмотренной квалификацией в рамках трудовых функций
	профессионального станда	
	фармаколог».	- -
Требования к результату	Профессиональный станда	
освоения Б3.О.01(Г)		иказом Министерства труда и кой Федерации от 31.07.2020 №
Подготовка к сдаче	477 н.	той Федерации от 31.07.2020 ж
государственного	Оказание медицинской пом	иощи пациентам по профилю
экзамена	«клиническая фармакология»	
SIGMINETIA	Код и Наименование	идк
	Компетенции <b>Упирарса и и</b>	ые компетенции
	УК-1. Способен критически	
	и системно анализировать,	, ,
	определять возможности и	профессиональные
	способы применения	1
	достижения в области медицины и фармации в	
	профессиональном	критического анализа
	контексте	профессиональных
		проблемных ситуаций в
		области медицины и
		фармации ИДК.УК-13- разрабатывает
		стратегию решения
		проблемной ситуации на
		основе системного и

	междисциплинарного подходов
УК-2. Способен разрабатывать,	ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабатывает проектную задачу в
реализовывать проект и	профессиональной
управлять им	деятельности и способ ее решения
	ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабатывает концепцию и план
	реализации проекта с учетом возможных рисков и
	способов их устранения с
	учетом необходимых для этой цели ресурсов
	ИДК.УК-2 <sub>3</sub> - осуществляет
	мониторинг хода реализации проекта, корректирует
	возникающие отклонения,
	вносит необходимые дополнения
УК-3. Способен руководить работой команды врачей,	ИДК.УК-3 <sub>1</sub> - занимает лидерские позиции в
среднего и младшего	командном планировании и
медицинского персонала, организовывать процесс	осуществлении профессиональной
оказания медицинской помощи населению	деятельности по специальности
помощи пасслению	ИДК.УК-3 <sub>2</sub> - 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	ИДК.УК-4 <sub>1</sub> - выбирает и
выстраивать взаимодействие в рамках	использует стиль профессионального общения
своей профессиональной деятельности	при взаимодействии с коллегами, пациентами и их
Acutomicoli	родственниками
	ИДК.УК- $4_2$ - соблюдает нормы публичной речи,
	доступно излагает информацию в устной и
	письменной речи, грамотно
	ведет дискуссию

	ИДК.УК-4 <sub>3</sub> - проводит анализ
	и обмен информацией в
	международных базах данных
УК-5. Способен	
планировать и решаті	
задачи собственного	
профессионального	
личностного развития	
включая задачи изменения	·   ±
карьерной траектории	$U$ ДК.УК- $5_2$ - использует
карверной трасктории	возможности непрерывного
	профессионального
	образования и практические
	умения для изменения
	карьерной траектории
	ИДК.УК-53- владеет набором
	практических навыков,
	необходимых для выполнения
	действий направленных на
	достижение
	профессионального и
	личностного развития,
	включая задачи изменения
	карьерной траектории
	альные компетенции
ОПК-1. Способен	-
использовать	знания в области
информационно-	профессиональных
коммуникационные	информационно-
технологии	· ·
профессиональной	технологий и правил
деятельности и соблюдати	информационной
правила информационной	безопасности
безопасности	ИДК.ОПК-1 <sub>2</sub> - использует
	возможности
	информационных систем для
	повышения уровня
	профессионального
	образования
	ИДК.ОПК-1 <sub>3</sub> 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 охрань	=
здоровья граждан и оценки	
Здоровы граждан и оценки	т долгольности в организациях

качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	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 медикостатистических показателей
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИДК.ОПК-3 <sub>1</sub> — обладает базовыми знаниями по педагогике, методам и административному сопровождению образовательной деятельности ИДК.ОПК-3 <sub>2</sub> — использует практические умения и навыки для организации обучения по преподаваемой дисциплине. ИДК.ОПК-3 <sub>3</sub> —
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	самостоятельно реализует дисциплины по профилю профессиональной подготовки и оценивает качество образовательной деятельности  ИДК.ОПК-4 <sub>1</sub> - проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и или состояниями.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-42- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления заболевания или состояния.  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.
ОПК-6. Способен	ИДК.ОПК-6 <sub>1</sub> - определяет
проводить и	виды медицинской
контролировать	реабилитации.
эффективность	ИДК.ОПК-62- оценивает
мероприятий по	эффективность проводимых
медицинской реабилитации	реабилитационных
при заболеваниях и (или)	мероприятий, определяет
состояниях, в том числе	методы контроля реализации
при реализации	индивидуальных программ
индивидуальных программ	реабилитации пациентов и
реабилитации или	реабилитации инвалидов.
реабилитации инвалидов	
ОПК-7. Способен	ИДК.ОПК-7 <sub>1</sub> - проводит
проводить и	разъяснительную работу по
контролировать	профилактике и
эффективность	формированию здорового
мероприятий по	образа жизни и санитарно-
профилактике и	гигиеническому
формированию здорового	просвещению населения.
образа жизни и санитарно-	ИДК.ОПК-7 <sub>2</sub> - оценивает и
гигиеническому	контролирует эффективность
просвещению населения.	профилактической работы с
	населением.
ОПК-8. Способен	ИДК.ОПК-8 <sub>1</sub> - анализирует
проводить анализ медико-	медико-статистическую
статистической	информацию.
информации, вести	ИДК.ОПК- $8_2$ - ведет
медицинскую	медицинскую документацию
документацию и	и организовывает
организовывать	деятельность находящегося в
деятельность находящегося	распоряжении медицинского
в распоряжении	персонала.
медицинского персонала	
ОПК-9. Способен	ИДК.ОПК- $9_1$ – обладает
участвовать в оказании	базовыми знаниями для
неотложной медицинской	оказания неотложной помощи
помощи при состояниях,	при угрожающих жизни
требующих срочного	состояниях, в том числе при
медицинского	заболеваниях (органов
медицинского	заоолеваниях (органов

#### вмешательства

дыхания, сердечнососудистой системы и т.д. для конкретной  $OO\Pi$ ) при проведении (указать ДЛЯ конкретной ООП) ИДК.ОПК-92 владеет методикой оказания неотложной помощи при жизни угрожающих состояниях при выполнении профессиональной деятельности

#### Профессиональная компетенция

ПК-1 Способен проводить мета-анализ результатов исследований, крупных определять эффективность безопасность лекарственных средств, параметры фармацевтической эквивалентности биоэквивалентности

ИДК.ПК-1₁знать фармакокинетические фармакодинамические параметры; особенности влияния биофармацевтических факторов на фармакологическую активность лекарственных особенности веществ; взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-12- уметь выбирать метод фармакоэпидемиологического (или) фармакоэкономического анализа медицинской организации; организовывать проводить анализ распределения лекарственных препаратов степени ПО затратности жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VENанализ); интерпретировать результаты фармакоэпидемиологического или фармакоэкономического анализа формулировать практические рекомендации основе на проведенных анализов. 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.
Содержание	1 Подготовка к государственному экзамену по теоретической составляющей государственного экзамена
дисциплины Б3.О.01(Г)	2 Консультирование по вопросам государственного
Подготовка к сдаче	экзамена в теоретической части (предэкзаменационное
государственного	консультирование)
экзамена	3 Подготовка к государственному экзамену по
Экзамена	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	Итоговая государственная аттестация: в виде выпускного
деятельности при	экзамена по специальности.
реализации дисциплины	
Б3.О.01(Г) Подготовка к	
сдаче	
государственного	
экзамена	
Форма итоговой	Для автоматизированного тестового контроля – тестовые
аттестации	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

Место дисциплины Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена Общая трудоемкость Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	Дисциплина (модуль) <b>Б3.О.02(Г)</b> Сдача государственного экзамена относится к Блоку 3, обязательной части основной образовательной программы <b>31.08.37</b> Клиническая фармакология и изучается на 1 году обучения.  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	- 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

контексте профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-1 <sub>3</sub> - разрабаты стратегию реше проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты и ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты	ляет для пиза в и
Универсальные компетенции  УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте  медицины и фармации в профессиональных профессиональных профессиональных проблемных ситуации области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2. разрабатывать концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	ляет для пиза в и
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональным контексте профессиональном контексте профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации иДК.УК-13- разрабаты стратегию проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2- разрабатывой деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	ляет для пиза в и
и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональные профессиональном контексте профессиональном контексте проболемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2- разрабатывать проект и управлять им  ОКС И ИДК.УК-21- разрабаты проект и управлять им  ОКС ОПОСОБЕН В ДЕЗТЕЛЬНОСТИ И СПОСОБЕНИЯ ОПОСОБЕНИЯ ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	ляет для пиза в и
определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте профессиональном контексте профессиональном контексте профессиональных профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2- разрабатыв и деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	іяет для іиза в и
способы применения проблемные ситуации достижения в области МДК.УК-12- опреде профессиональном контексте профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2. Способен и ДК.УК-21- разрабаты проектную задачу профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	для пиза в и
достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2- разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  Основная проект и дик.УК-21- разрабаты проектную задачу профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	для пиза в и
медицины и фармации в профессиональном контексте профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решпроблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  УК-2г разрабатыной деятельности и способрешения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	для пиза в и
профессиональном критического ана профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации ИДК.УК-13- разрабаты стратегию решения управлять им  Тук-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  Тук-2- разрабатывать и профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	в и вает
контексте  профессиональных проблемных ситуаций области медицины фармации  ИДК.УК-1 <sub>3</sub> - разрабаты стратегию реш проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  Способен идк.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты проектную задачу профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	в и зает
проблемных ситуаций области медицины фармации  ИДК.УК-13- разрабаты стратегию реше проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-21- разрабаты проектную задачу проектную задачу профессиональной управлять им  Туравлять им  Проблемных ситуаций области медицины и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	вает
области медицины фармации ИДК.УК-1 <sub>3</sub> - разрабаты стратегию реше проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты проектную задачу профессиональной управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	вает
фармации ИДК.УК-1 <sub>3</sub> - разрабаты стратегию реши проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  Температи и способорешения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	зает
ИДК.УК-1 <sub>3</sub> - разрабаты стратегию реше проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  идк.ук-2 <sub>1</sub> - разрабаты проект и управлять им  деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с учевозможных рисков	
тратегию реше проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты проектную задачу проектную задачу профессиональной управлять им  деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	
проблемной ситуации основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты разрабатывать, проектную задачу профессиональной управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	нин
основе системного междисциплинарного подходов  УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им  и управлять им  управлять им  основе системного междисциплинарного подходов  ИДК.УК-2 <sub>1</sub> разрабаты проект и профессиональной деятельности и способ решения  ИДК.УК-2 <sub>2</sub> разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	на
УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты проектную задачу профессиональной управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	И
УК-2. Способен ИДК.УК-2 <sub>1</sub> - разрабаты разрабатывать, проектную задачу профессиональной управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	
разрабатывать, проектную задачу профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	
реализовывать проект и профессиональной деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	зает
управлять им деятельности и способ решения ИДК.УК-22- разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	В
решения ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	
ИДК.УК-2 <sub>2</sub> - разрабаты концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	ee
концепцию и реализации проекта с уче возможных рисков	
реализации проекта с уче возможных рисков	
возможных рисков	лан том
	И
учетом необходимых для	
цели ресурсов	
ИДК.УК-23- осуществ	іяет
мониторинг хода реализа	ции
проекта, корректи	ует
возникающие отклоне	
вносит необходи	мые
дополнения	
УК-3. Способен руководить ИДК.УК-3 <sub>1</sub> - зани	
работой команды врачей, лидерские позиции	В
среднего и младшего командном планировани медицинского персонала, осуществлении	1 И
медицинского персонала, осуществлении организовывать процесс профессиональной	
оказания медицинской деятельности	
помощи населению специальности	ПО
$V$ ДК.УК- $3_2$ - разрабаты	ПО
командную стратегию	
формирует команду	
	зает
профессиональной	зает и
деятельности	вает и для

1		
		ИДК.УК-33- планирует и
		формулирует общие решения
		для определения участия и
		эффективности работы
		каждого участника и команды
		в целом в условиях
		медицинской организации
УК-	4. Способен	
I	граивать	использует стиль
I	модействие в рамках	1 1
	й профессиональной	при взаимодействии с
деят	ельности	коллегами, пациентами и их
		родственниками ИДК.УК-4 <sub>2</sub> - соблюдает
		нормы публичной речи,
		доступно излагает
		информацию в устной и
		письменной речи, грамотно
		1 / 1
		ведет дискуссию
		ИДК.УК-43- проводит анализ
		и обмен информацией в
N/IC	5	международных базах данных
	5. Способен	1 1
	нировать и решать	
	чи собственного	1 1
•	рессионального и	1
	ностного развития,	-
	очая задачи изменения	
карн	ерной траектории	ИДК.УК- $5_2$ - использует
		возможности непрерывного
		профессионального
		образования и практические
		умения для изменения
		карьерной траектории
		ИДК.УК-53- владеет набором
		практических навыков,
		необходимых для выполнения
		действий направленных на
		достижение
		профессионального и
		личностного развития,
		включая задачи изменения
		карьерной траектории
	* *	льные компетенции
ОПН	С-1. Способен	ИДК.ОПК-1 <sub>1</sub> – имеет базовые
испо	ользовать	знания в области
нф	ормационно-	профессиональных
комі	муникационные	информационно-
Text	ологии в	коммуникационных
Прос	рессиональной	технологий и правил
=	ельности и соблюдать	информационной
	вила информационной	
1 1		

	безопасности	ИДК.ОПК-12- использует
		возможности
		информационных систем для
		повышения уровня
		профессионального
		образования
		ИДК.ОПК-1 <sub>3</sub> <sub>-</sub> применяет
		информационно-
		коммуникационные
		технологии при решении
		задач в профессиональной
		деятельности с соблюдением
		правил информационной
		безопасности.
	ОПК-2. Способен	ИДК.ОПК-21 - обладает
	применять основные	базовыми знаниями
	принципы организации и	нормативных документов для
	управления в сфере охраны	оценки качества медицинской
	здоровья граждан и оценки	деятельности в организациях
	качества оказания	здравоохранения
	медицинской помощи с	TITIC OTTIC A
	использованием основных	параметры оценки качества
	медико-статистических	медицинской помощи в
	показателей	профессиональной
		деятельности
		ИДК.ОПК-23 - использует
		практические умения,
		необходимые для
		организации и управления в
		сфере охраны здоровья
		граждан с использованием
		основных медико-
		статистических показателей
	ОПК-3. Способен	ИДК.ОПК-3 <sub>1</sub> – обладает
	осуществлять	базовыми знаниями по
	педагогическую	педагогике, методам и
	деятельность	административному
		сопровождению
		образовательной
		деятельности
		ИДК.ОПК-32 – использует
		практические умения и
		навыки для организации
		обучения по преподаваемой
		дисциплине.
		ИДК.ОПК-3 <sub>3</sub> –
		самостоятельно реализует
		дисциплины по профилю
		профессиональной
		подготовки и оценивает
		качество образовательной
		деятельности

ОПК-4. Способен	ИДК.ОПК-4 <sub>1</sub> - проводит
проводить клиническую	клиническую диагностику и
диагностику и	обследование пациентов с
обследование пациентов	заболеваниями и или
	состояниями.
	ИДК.ОПК-42- оценивает
	результаты проведенного
	обследования с целью
	установления заболевания
	или состояния.
ОПК-5. Способен	ИДК.ОПК-51- назначает
назначать лечение	лечение, определяет
пациентам при	дозировки лекарственных
заболеваниях и (или)	средств и режимы
состояниях,	медикаментозной терапии
контролировать его	при заболеваниях в
эффективность и	соответствии с
безопасность	существующими
	рекомендациями.
	ИДК.ОПК-5 <sub>2</sub> - 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	ИДК.ОПК-6 <sub>1</sub> - определяет
проводить и	виды медицинской
контролировать	реабилитации.
эффективность	ИДК.ОПК-6 <sub>2</sub> - оценивает эффективность проводимых
мероприятий по медицинской реабилитации	эффективность проводимых реабилитационных
при заболеваниях и (или)	мероприятий, определяет
состояниях, в том числе	методы контроля реализации
при реализации	индивидуальных программ
индивидуальных программ	реабилитации пациентов и
реабилитации или	реабилитации нациентов и реабилитации инвалидов.
реабилитации инвалидов	реаоилитации инвалидов.
ОПК-7. Способен	ИДК.ОПК-7 <sub>1</sub> - проводит
проводить и	разъяснительную работу по
контролировать	профилактике и
эффективность	формированию здорового
мероприятий по	образа жизни и санитарно-
профилактике и	гигиеническому
формированию здорового	просвещению населения.
образа жизни и санитарно-	ИДК.ОПК-72- оценивает и
copasa Amerin in cannicapito-	TIGHT 12 OHOHIBUCI H

контролирует эффективность гигиеническому просвещению населения. профилактической работы с населением. ОПК-8. Способен ИДК.ОПК-81анализирует проводить анализ медикомедико-статистическую информацию. статистической ИДК.ОПК-82информации, вести ведет медицинскую медицинскую документацию документацию И организовывает организовывать деятельность находящегося в деятельность находящегося распоряжении медицинского распоряжении персонала. медицинского персонала ИДК.ОПК-91 ОПК-9. Способен обладает базовыми участвовать в оказании знаниями для неотложной медицинской оказания неотложной помоши помощи при состояниях, при угрожающих жизни требующих срочного состояниях, в том числе при медишинского заболеваниях (органов вмешательства дыхания, сердечнососудистой системы и т.д. для конкретной  $OO\Pi$ ) при проведении (указать ДЛЯ конкретной ООП) ИДК.ОПК-92 владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности Профессиональная компетенция ПК-1 Способен проводить ИДК.ПК-1<sub>1</sub>знать мета-анализ результатов фармакокинетические крупных исследований, фармакодинамические определять эффективность параметры; особенности безопасность влияния лекарственных средств, биофармацевтических факторов параметры на фармацевтической фармакологическую эквивалентности активность лекарственных особенности биоэквивалентности веществ; взаимодействия лекарственных средств. ИДК.ПК-12- уметь выбирать фармакоэпидемиологического (или) фармакоэкономического анализа медицинской организации; организовывать 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 <sub>3</sub> -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 Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	<ol> <li>Консультирование по вопросам государственного экзамена (предэкзаменационное консультирование)</li> <li>Государственный экзамен</li> <li>Самостоятельная работа обучающихся</li> </ol>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена	Итоговая государственная аттестация: в виде выпускного экзамена по специальности
Форма итоговой аттестации	Для автоматизированного тестового контроля – тестовые задания;
аттоотации	Для практических навыков – ситуационные задания;
	Для собеседования – итоговые ситуационные задания.

#### 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

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

	назначения пекапственных пле	паратов
	назначения лекарственных препаратов.	
Требования к		Врач - клинический фармаколог"
результату освоения		оства труда и социальной защиты
ФТД.В.01 Особенности	Российской Федерации от 31.0	
фармакотерапии в		ощи пациентам по профилю
	«клиническая фармакология»	<del>,</del>
неонатологии	Код и Наименование	ИДК
	компетенции	
	Универсальные компетенции	
	УК-1. Способен критически	ИДК.УК-1 <sub>1</sub> - осуществляет
	и системно анализировать,	поиск и интерпретирует
	определять возможности и	профессиональные
	способы применения	проблемные ситуации
	достижения в области	ИДК.УК-1 <sub>2</sub> - определяет
	медицины и фармации в	источники информации для
	профессиональном	критического анализа
	контексте	профессиональных
		проблемных ситуаций в
		области медицины и
		фармации
		ИДК.УК-13- разрабатывает
		стратегию решения
		проблемной ситуации на
		основе системного и
		междисциплинарного
		подходов
Содержание		клинической фармакологии в
дисциплины	неонатологии	~
ФТД.В.01 Особенности	-	особенности новорожденных,
фармакотерапии в		кодинамику лекарственных
неонатологии	препаратов.	
	✓ Фармакокинетика лекарственных средств в системе «мать -	
	плацента-плод».  ✓ Off-label терапия в неонатол	IOPHI
	=	огии.
	неонатологии	і клинической фармакологии в
		я антимикробных препаратов в
	неонатологии	и аптимикрооных препаратов в
		инфекции у новорожденных
	детей	T J weeppongerman
	<ul> <li>✓ Клиническая фармаколог</li> </ul>	гия лекарственных средств,
	1 1	ологии нервной системы у
	новорожденных	1 =====
		ия препаратов, влияющих на
	органы пищеварительной си	<u> </u>
	<ul> <li>✓ Клиническая фармаколог</li> </ul>	
	<u> </u>	ологии-реаниматологии и при
	неотложных состояниях у н	-
Виды образовательной	Контактная работа (вид	
деятельности при	самостоятельная работа провод	, .
*		контролем преподавателя при
реализации	1 1	

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	Зачет
аттестации	

#### 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

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

<b>ФТП D 02 О</b>	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	TOWN (01/TOD TO 1/T/OD TOVI)
ФТД.В.02 Организация	2. Знание нормативных	документов по управлению
проектной	проектами;	OTHER DESIGNATION OF THE OTHER OF THE OTHER OTHE
деятельности	3. Овладение методами пла 4. Формированием команд	=
		ы проекта, и проекта и закрытием проекта;
		в условиях неопределённости и
	риска.	в условия пеопределенности и
Требования к	1	Врач - клинический фармаколог"
результату освоения	утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты	
	Российской Федерации от 31.07.2020 № 477 н.	
ФТД.В.02 Организация	Оказание медицинской помощи пациентам по профилк	
проектной	«клиническая фармакология»	
деятельности	Код и Наименование	ИДК
	компетенции	
	Универсальны	е компетенции
	УК-2. Способен	
	разрабатывать,	проектную задачу в
	реализовывать проект и	профессиональной
	управлять им	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-2 <sub>3</sub> - осуществляет мониторинг хода реализации
		проекта, корректирует
		возникающие отклонения,
		вносит необходимые
		дополнения
Содержание	✓ Место и роль проектной дея	тельности в организации. Этапы
дисциплины	проектной деятельности	
ФТД.В.02 Организация	<ul> <li>✓ Планирование проекта. Фор</li> </ul>	мирование команды проекта
	<ul> <li>✓ Оценка хода реализации про</li> </ul>	
проектной	<ul> <li>✓ Управление проектами в условиях Неопределённости и</li> </ul>	
деятельности	риска	
Виды образовательной	Контактная работа (виды):, практические занятия,	
деятельности при	самостоятельная работа проводятся очно.	
реализации	Практическая подготовка под контролем преподавателя при	
дисциплины ФТД.В.02	реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность	
7 .	обучающихся: подготовка к текущему контролю, отчетов по	
Организация проектной	самоподготовке	
деятельности	Формы и виды контроля: текущий контроль, решение тестового	
	контроля, собеседование по вопросам. Методическое сопровождение дисциплины в виде общих	
	рекомендаций по реализации д	
Форма проможение	Зачет	исциплины
Форма промежуточной	Ju 101	
аттестации		