

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2026 09:20:41
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Клиническая фармакология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Внутренних болезней**

Учебный план s310501-ЛечДело-26-6.rlx
31.05.01 Лечебное дело
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 44

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 12
контрольная работа 12

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	12 (6.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Старший преподаватель, Фроленкова Людмила Анатольевна

Рабочая программа дисциплины

Клиническая фармакология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Внутренних болезней

Зав. кафедрой Арямкина О.Л.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Клиническая фармакология - это совокупность принципов, которые лежат в основе назначения и применения медикаментозного лечения. Целью обучения данной дисциплины является формирование фармакологического мышления у постели больного. Т.е. компетенций в области выбора эффективных, безопасных, доступных лекарственных средств (ЛС) для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием основных данных по фармакокинетики (ФК), фармакодинамике (ФД), фармакогенетике (ФГ), взаимодействию, нежелательным лекарственным реакциям (НЛР) и положений доказательной медицины (ДМ).
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Фармакология
2.1.2	Биохимия
2.1.3	Биология
2.1.4	Химия
2.1.5	Нормальная физиология
2.1.6	Микробиология, вирусология
2.1.7	Латинский язык
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Поликлиническая терапия
2.2.2	Госпитальная хирургия, детская хирургия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-10.1: Участвует во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ПК-9.1: Проводит анализ медицинской информации

ПК-9.2: Представляет медицинскую информацию на основе доказательной медицины

ОПК-7.1: Демонстрирует знание классификации, механизмов действия, фармакокинетику, фармакодинамику применяемых в различных областях медицины лекарственных препаратов, владение определить показания и противопоказания к их назначению, оценить возможные побочные эффекты и осложнения, а также применить методы немедикаментозной терапии с учетом механизм действия, показаний и противопоказаний, возможных побочных эффектах и осложнениях

ОПК-7.2: Назначает современные схемы лечения заболеваний на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

ОПК-7.3: Контролирует эффективность и безопасность проводимого лечения заболеваний назначенного на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

ОПК-8.3: Определяет необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК-5.1: Демонстрирует знание механизмов действия, способов применения фармакотерапии, лечебного питания, медицинских изделий и методов немедикаментозного лечения, паллиативной и персонализированной медицинской помощи

ПК-5.2: Проведит лечение различным категориям пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом клинической картины, в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

ПК-5.3: Назначает пациенту немедикаментозные методы лечения, паллиативную и персонализированную медицинскую помощь

ПК-5.4: Демонстрирует знание побочных действий лекарственных препаратов, методов их введения, знания продолжительности их применения и оценивает эффективность и безопасность проводимой фармакотерапии, лечебного питания и применения немедикаментозного лечения, лечебного питания паллиативной медицинской помощи

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Специфику предмета и задачи дисциплины клиническая фармакология;
3.1.2	Анализ ее роли, места и связь с другими науками в системе биологических и медицинских дисциплин;
3.1.3	Перспективы развития науки и новых направлений в изучении клинической фармакологии;
3.1.4	Основных групп лекарственных средств, особенности их использования, показания и противопоказания к применению при решении профессиональных задач.
3.1.5	Групповую принадлежность и фармакодинамику основных групп лекарственных средств, вид фармакологического действия лекарственных средств, их действие через рецептор, путем непрямого изменения эффекта эндогенного агониста, путем ингибирования транспортных процессов, ферментов и других смешанных эффектов при различных нозологических формах.
3.1.6	Характеристику основных фармакокинетических параметров лекарственных средств, их динамику, режим дозирования при различных нозологических формах, а также у пожилых лиц, в период беременности и лактации, в зависимости от характера заболевания и функционального состояния организма больного, наличия вредных привычек (курение, алкоголизм, наркомания), фенотипа и генотипа метаболических путей.
3.1.7	Особенности дозирования ЛС с учетом хронобиологии и хронофармакологии, включая особенности всасывания, метаболизма, и выделения ЛС, проявлений фармакологических эффектов.
3.1.8	Принцип математического моделирования (анализа) для выбора режима дозирования ЛС.
3.1.9	Методы оценки (объективизации эффекта) клинической эффективности и безопасности применения основных групп ЛС.
3.1.10	Основные нежелательные лекарственные реакции (НЛР) наиболее распространенных лекарственных средств (ЛС), их выявление, классификация и регистрация. Способы профилактики и коррекции НЛР.
3.1.11	Основы формулярной системы (формулярный список, формулярную статью) и стандарты диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний.
3.1.12	Взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств у больных с различной стадией поражения основных функциональных систем.
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать и использовать результаты исследования фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.
3.2.2	Выбирать эффективные, безопасные и доступные лекарственные средства в соответствии с различными нозологическими формами, с учетом их фармакокинетики, фармакодинамики, взаимодействий с другими лекарственными средствами, индивидуальной чувствительности, сопутствующих заболеваний, функционального состояния организма (беременность и лактации);
3.2.3	рассчитывать нагрузочную и поддерживающую дозу лекарственного средства по показаниям при различных нозологических формах.
3.2.4	разъяснять пациенту правила применения лекарственных средств.
3.2.5	Проводить контроль эффективности и безопасности применении назначенных лекарственных средств; проводить диагностику и лечение передозировки лекарственными средствами.
3.2.6	Выбирать необходимый комплекс рутинных (опрос, осмотр) и специальных лабораторных и функциональных методов исследования по системам для оценки фармакодинамических эффектов лекарственных средств и интерпретировать полученные данные; выбирать методы адекватного контроля эффективности и безопасности лечения и предсказать риск развития нежелательных лекарственных реакций.

3.2.7	Определять оптимальный режим дозирования; выбирать лекарственную форму препарата, дозу, путь, кратность и длительность введения ЛС; знать особенности выбора ЛС в зависимости от сроков беременности, при лактации; проведение фармакологических проб для оценки индивидуальной чувствительности к ЛС.
3.2.8	Выявлять НЛР при назначении наиболее распространенных ЛС, классифицировать, регистрировать и предлагать способы их профилактики и коррекции.
3.2.9	Выбирать ЛС для формирования лекарственного формуляра.
3.2.10	Использовать учебную, научную, нормативную и справочную литературу для расширения возможностей абстрактного мышления.
3.2.11	Выписывать в рецептах лекарственные средства с учетом особенностей их фармакокинетики и фармакодинамики при различных патологических состояниях.
3.2.12	Пользоваться принципами доказательной медицины и оценивать достоверность информации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Введение в клиническую фармакологию.					
1.1	Введение в клиническую фармакологию. Основы рациональной фармакотерапии. Основы доказательной медицины. Побочные эффекты лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных средств/Лек/ /Лек/	12	1	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.2	Введение в клиническую фармакологию. Основы рациональной фармакотерапии. Основы доказательной медицины. Побочные эффекты лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных средств. /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.5	
1.3	Основы рациональной фармакотерапии. Основы доказательной медицины. Побочные эффекты лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных средств. /Пр/ /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	
	Раздел 2. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях сердечно - сосудистой системы.					
2.1	Клиническая фармакология антиангинальных и гиполипидемических средств. /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Л3.5	

2.2	Клиническая фармакология антиангинальных и гиполипидемических средств. Основные принципы фармакотерапии артериальной гипертензии. /Лек/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.1	
-----	---	----	---	--	---------------------------	--

2.3	Основные принципы фармакотерапии хронической и острой сердечной недостаточности. /Ср/ /Ср/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.1	
2.4	Клиническая фармакология антиаритмических средств. Основные принципы фармакотерапии нарушений ритма сердца /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.2Л2.4 Л2.2Л3.5 Л3.1	
2.5	Клиническая фармакология антигипертензивных средств. Основные принципы фармакотерапии артериальной гипертензии /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.2Л3.1	
2.6	Клиническая фармакология антигипотензивных средств /пр/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	
2.7	Основные принципы фармакотерапии хронической и острой сердечной недостаточности. /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	
2.8	Основные принципы фармакотерапии хронической и острой сердечной недостаточности. /Лек/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	
2.9	Клиническая фармакология антиаритмических средств. Основные принципы фармакотерапии нарушений ритма сердца. /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.3 Л3.1	
2.10	Клиническая фармакология антиаритмических средств. Основные принципы фармакотерапии нарушений ритма сердца. /Лек/ /Лек/	12	1	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	

	Раздел 3. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях бронхо - легочной системы системы.					
3.1	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при синдроме бронхиальной обструкции. /Лек/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	
3.2	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при синдроме бронхиальной обструкции. Основные принципы фармакотерапии бронхиальной астмы и ХОБЛ /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	
3.3	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при синдроме бронхиальной обструкции. Основные принципы фармакотерапии бронхиальной астмы и ХОБЛ. /Пр/ /Пр/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1 Л3.3	
	Раздел 4. Клиническая фармакология препаратов, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.					
4.1	Клиническая фармакология препаратов, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1	
4.2	Клиническая фармакология препаратов, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. /Лек/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
4.3	Клиническая фармакология препаратов, применяемых при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. /Пр/ /Пр/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.1	
	Раздел 5. Раздел 5. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях почек.					

5.1	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при хронической и острой почечной недостаточности. /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1 Л3.5	
5.2	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при хронической и острой почечной недостаточности. /Пр/ /Пр/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	
Раздел 6. Раздел 6. Клиническая фармакология антибактериальных средств, нестероидных и стероидных противовоспалительных средств						
6.1	Клиническая фармакология антибактериальных средств. Клиническая фармакология нестероидных и стероидных противовоспалительных средств. /Лек /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.4 Л2.2Л3.1	
6.2	Клиническая фармакология антибактериальных средств, нестероидных и стероидных противовоспалительных средств. /Ср/ /Ср/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.1	
6.3	Клиническая фармакология антибактериальных средств. Клиническая фармакология нестероидных и стероидных противовоспалительных средств. /Пр/ /Пр/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	
6.4	Клиническая фармакология антибактериальных средств, нестероидных и стероидных противовоспалительных средств. /Ср/ /Ср/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.3 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.4 Л3.1	
Раздел 7. Раздел 7. Клинико-фармакологические подходы к выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на гемостаз.						
7.1	Клинико-фармакологические подходы к выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Ср/ /Ср/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.1	

7.2	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Лек/ /Лек/	12	2	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2 Л1.3Л2.2Л3.1	
7.3	Клинико-фармакологические подходы к обоснованию назначения, выбору, оценке эффективности и безопасности лекарственных средств, влияющих на гемостаз. /Пр/ /Пр/	12	6	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	
Раздел 8. Раздел 8. Итоговое занятие						
8.1	Написание клинического протокола /Ср/ /Ср/	12	4	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	
8.2	/Контр.раб./	12	0	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2Л2.2Л3.1	Задание на контрольную работу
8.3	/ЗачётСОц/	12	0	ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.2Л3.2 Л3.1	Задание на зачет с оценкой

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Венгеровский А.И.	Фармакология. Курс лекций	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Коноплева Е. В.	Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	Коноплева Е. В.	Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.4	Харкевич Д.А.	Основы фармакологии: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Логанина В.И., Карпова О.В., Макарова Л.В.	Управление качеством на предприятиях стройиндустрии: монография	Москва: АСВ, 2008, электронный ресурс	1
Л2.2	Харкевич Д.А.	Фармакология	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л2.3	Коновалов А. А.	Фармакология. Курс лекций: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, https://e.lanbook.com/book/119651	1
Л2.4	Венгеровский А.И.	Фармакология. Курс лекций: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Поборский А. Н.	Практические занятия по врачебной рецептуре: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017	30
Л3.2	Поборский А. Н.	Руководство к практическим занятиям по фармакологии: противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.3	Поборский А. Н.	Лекции по фармакологии: Макролиды. Линкосамиды. Тетрациклины. Гликопептиды. Оксазолидиноны. Циклические липопептиды	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2015, электронный ресурс	1
ЛЗ.4	Петров В.И.	Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1
ЛЗ.5	Майский В.В., Аляутдин Р.Н.	Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Американское общество клинических фармакологов и фармакологов. https://clinpharmbook.ru/p/about			
Э2	Государственный реестр лекарственных средств https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx			
Э3	Государственный реестр лекарственных средств: Европейское общество клинических фармакологов и фармакологов Американское общество клинических фармакологов и фармакологов. Обращение лекарственных средств Российская энциклопедия лекарств (РЛС) Фонд фармацевтической информации			
Э4	Европейское общество клинических фармакологов и фармакологов			
Э5	Российская энциклопедия лекарств (РЛС) https://www.rlsnet.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	«Гарант», «Консультант плюс»			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.			
7.2	Занятия практического типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся в учебных аудиториях кафедры госпитальной терапии МИ на базе БУ «СОКБ».			