



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

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Фармацевтическое информирование
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Фармацевтическое информирование

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-3; Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации, в том числе при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях	Морфофункциональные особенности, физиологические состояния в организме здорового человека;	Измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке; анализировать	Навыками измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, артериальн	Тестовые задания (Фармацевтическое информирование), ФОС (Фармацевтическое информиро



		и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	основные механизмы адаптации и защиты здорового организма при воздействии факторов среды; принципы взаимоотношений организма человека с внешней средой (сенсорные системы); физиологические основы психической деятельности; принципы моделирования физиологических функций; основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей	результаты экспериментального исследования физиологических функций в норме; анализировать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека; учитывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов	ое давление и т.д.); проведения санитарно-просветительной работы.	вание)
--	--	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	--------



			ей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека.	и других товаров аптечного ассортимента.		
2	ПК-3	Способен решать задачи профессиональной деятельности и при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации, в том числе при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление соответствующей документации; фармацевтический маркетинг; Санитарно-эпидемиологические требования к организации и оптовой и розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента; порядок действий при чрезвычайных ситуациях;	Интерпретировать положения нормативных актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; Информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, правилах хранения; Оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки;	Техникой создания необходимого санитарного режима аптеки и фармацевтических предприятий; Нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований медицинских организаций; Методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств; Нормативной, справочной и научной литературой для решения	Тестовые задания (Фармацевтическое информирование), ФОС (Фармацевтическое информирование)



0 000533 29600

			<p>Мерчандайзинг в аптечных организациях; Основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии; Правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента; Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций; Определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров; Осуществлять приемку фармацевтических товаров по количеству и качеству, с проведением товароведческого анализа по оценке их потребительских свойств и безопасности; Формировать оптимальную структуру ассортимента; Проводить</p>	<p>профессиональных задач; Техникой организации и работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; Осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, отпускать лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным; Проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов; Способами определения информационных потребностей лекарственных средств, оказывать информаци</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>та, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации; Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов; Требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим</p>	<p>информационную, воспитательную и санитарно-просветительную работу; Осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений; Реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; Осуществлять учет рецептуры в соответствии с документацией; Проводить предметно-количествен</p>	<p>онно-консультационные услуги; Использовать современные ресурсы информации обеспечения фармацевтического бизнеса; Способами формирования цен на лекарственные средства и другие фармацевтические товары; Вести административное делопроизводство; Соблюдать принципы этики и деонтологию и в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями; Навыком принимать решения о замене выписанного лекарственного</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>группам, их характеристиками, медицинскими показаниями и способами применения, противопоказаниями, побочными действиями, синонимы и аналоги; Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинские изделия и их хранение; основы организации и фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной)</p>	<p>ный учет лекарственных средств в аптеке; Вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; Документально оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ; Осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе; Оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; Формировать цены на товары фармацевти</p>	<p>препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке; консультации по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; Навыком оказывать консультации и по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			различным группам населения, в том числе при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	ческого ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении; Рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента.		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-2, ПК-3	1. Фармацевтическое информирование 1.1 Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа. 1.2 Этапы жизненного цикла лекарственного средства	Источники фармацевтической информации Жизненный цикл лекарственных препаратов	Тестовые задания (Фармацевтическое информирование) ФОС (Фармацевтическое информирование) Тестовые задания (Фармацевтическое



		информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.3 Государственный реестр лекарственных средств для медицинского применения	Жизненный цикл лекарственных препаратов	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.4 Тестовый контроль по темам 1-4	Источники фармацевтической информации, Жизненный цикл лекарственных препаратов	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.5 Доклинические исследования.	Клинические и доклинические исследования	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.6 Регистрация лекарственных препаратов.	Клинические и доклинические исследования	Тестовые задания (Фармацевтиче



Регистрационное досье		кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.7 Тестовый контроль по темам 5- 6	Клинические и доклинические исследования	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.8 Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	Фармацевтическое консультирование	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.9 Фармацевтическое консультирование. Особенности применения ЛС в период беременности и лакта	Фармацевтическое консультирование	Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)
1.10 Фармацевтическое	Фармацевтическое консультирование	Тестовые задания



	<p>консультирование. Комбинированное применение ЛС. Взаимодействие ЛС друг с</p>			<p>(Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)</p>
	<p>1.11 Составление алгоритмов консультирования</p>	Фармацевтическое консультирование		<p>Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)</p>
	<p>1.12 Информационная система мониторинга за оборотом лекарственных препаратов (ИС"Маркировка" ко. Воспитательная работа.</p>	Мониторинг лекарственных средств	оборота	<p>Тестовые задания (Фармацевтиче кое информирован ие) ФОС (Фармацевтиче ское информирован ие)</p>

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4



Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		48	48
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Фармацевтическое информирование	Этапы жизненного цикла лекарственного средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Фармацевтическое информирование	Доклинические исследования.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	------------------------------------------	------	---------------------	-------------



1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Этапы жизненного цикла лекарственного средства	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Государственный реестр лекарственных средств для медицинского применения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Тестовый контроль по темам 1-4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Доклинические исследования.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Регистрация лекарственных препаратов. Регистрационное досье	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Тестовый контроль по темам 5-6	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Особенности применения ЛС в период беременности и лакта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Комбинированное применение ЛС. Взаимодействие ЛС друг с	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Составление алгоритмов консультирования	Размещено в Информационной системе «Университет-	4



			Обучающийся»	
1	Фармацевтическое информирование	Информационная система мониторинга за оборотом лекарственных препаратов (ИС"Маркировка" ко. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фармацевтическое информирование	Информационная система мониторинга за оборотом лекарственных препаратов (ИС"Маркировка" ко. Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Работа с литературными источниками	3
1	Фармацевтическое информирование	Концепция фармацевтической информации. Источники фармацевтической информации. Воспитательная работа.	Работа с литературными источниками	3
1	Фармацевтическое информирование	Этапы жизненного цикла лекарственного средства	работа с ЭОРами	3
1	Фармацевтическое информирование	Государственный реестр лекарственных средств для медицинского применения	выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой в форме подготовки к участию в практических занятиях	3
1	Фармацевтическое информирование	Тестовый контроль по темам 1-4	выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой в форме подготовки к участию в практических занятиях	4
1	Фармацевтическое информирование	Доклинические исследования.	выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой в форме подготовки к участию в практических занятиях	2
1	Фармацевтическое информирование	Регистрация лекарственных препаратов. Регистрационное досье	работа с ЭОРами	2
1	Фармацевтическое информирование	Тестовый контроль по темам 5-6	работа с ЭОРами	2
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое	работа с ЭОРами	3



	информирование	консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред		
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Общие принципы лечения отравлений лекарственными сред	работа с ЭОРами	3
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Особенности применения ЛС в период беременности и лакта	Выполнение алгоритмов консультирования	2
1	Фармацевтическое информирование	Фармацевтическое консультирование. Комбинированное применение ЛС. Взаимодействие ЛС друг с	Выполнение алгоритмов консультирования	2
1	Фармацевтическое информирование	Составление алгоритмов консультирования	Выполнение алгоритмов консультирования	2
1	Фармацевтическое информирование	Информационная система мониторинга за оборотом лекарственных препаратов (ИС"Маркировка" ко. Воспитательная работа.	Работа с литературными источниками	2
1	Фармацевтическое информирование	Информационная система мониторинга за оборотом лекарственных препаратов (ИС"Маркировка" ко. Воспитательная работа.	Работа с литературными источниками	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармацевтическое информирование [Текст] : учебник : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования уровня специалитета по направлению подготовки 33.05.01 "Фармация" / под ред. докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН А. А. Свистунова, канд. фарм. наук В. В. Тарасова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 320 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-00101-234-4 .

Перечень дополнительной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 33.05.01 "Фармация" по дисциплинам "Фармакология", "Фармацевтическое информирование" / под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова ; [Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова]. — Электронные данные. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — ISBN 978-5-00101-555-0 .
2	Фармацевтическая информация [Текст] / В. Н. Чубарев ; под ред. акад., РАМН, докт. фарм. наук, проф. А. П. Арзамасцева. — Москва : [Вилар-М], 2000. — 442 с. ; 20 см. — (Учебная литература для студентов фармацевтических вузов). — ISBN 5-211-00163-3 .

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Воспитательная работа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	МООК Фармацевтическое консультирование (информирование)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Организация доклинических и клинических исследований (ДВ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестовые задания (Фармацевтическое информирование)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Законодательное регулирование правил отпуска лекарственных препаратов. Информация о лекарственных препаратах. Система мо	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
6	Фармацевтическое информирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ФОС (Фармацевтическое информирование)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Учебное пособие "Фармацевтическое информирование"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	МОСК "Роль клинических исследований в жизненном цикле препарата и БМКП (биомедицинского клеточного продукта)"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	25	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132 (учебный корпус)	Лекционная аудитория на 15 посадочных мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 8 шт. Стул - 16 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.



2	4	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132 (учебный корпус)	Учебная аудитория на 15 посадочных мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 8 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.
3	35	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132 (мастерские)	Помещение для самостоятельной работы на 15 посадочных мест Оборудование: Доска настенная маркерная - 1 шт. Стол ученический - 8 шт. Стул - 16 шт. Рабочее место преподавателя - 1 шт. Шкаф - 1 шт. Ноутбук, имеющий доступ в интернет - 1 шт. Кондиционер - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармакологии ИФ

Принята на заседании кафедры Фармакологии ИФ

от «04» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

Фармакологии ИФ

(подпись)

Смолярчук Е.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

Литвинова Т.М.

(фамилия, инициалы)