



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

Биоэтика

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
19.03.01 Биотехнология
Медицинская биотехнология

Цель освоения дисциплины Биоэтика

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4; Способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний

УК-10; Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-2	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ профессиональной информации	Знать технические и программные средства реализации информации	Уметь использовать технические и программные средства	Владеть навыками использования пакетов прикладных программ для	БТ. Биоэтика. Тест_01. Введение в биоэтику, БТ. Биоэтика.



4 000587 01902

		альной информации и из различных источников и баз данных, представляют ее в требуемом формате с использованием информации, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	онных технологий для сбора, обработки и распространения научной информации в области биотехнологии и смежных отраслей; основы работы в локальных и глобальных сетях	реализации информации технологий, основы работы в локальных и глобальных сетях; использовать современные технологии для получения научной информации в области биотехнологии и смежных отраслей, планирования и обработки результатов эксперимента	решения задач профессиональной деятельности	Тест_02. Этические принципы трансплантологии, БТ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий, БТ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины, БТ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты права, дистрибьюции, контроля качества, БТ. Биоэтика. Тест_07. Правовые и этические аспекты Биобезопасности
2	ОПК-4	Способен проектировать отдельные	Знать назначение современного	Уметь выбирать рациональную схему	Владеть методами технического контроля	БТ. Биоэтика. Тест_01. Введение в



4 000587 01902

		элементы технических и технологических систем, технически х объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний	лабораторного и производственного оборудования для ферментационных процессов, культивирования биотехнологических объектов, отделения, очистки и модификации продуктов; основные параметры технологических процессов биотехнологического производства; основные технологические операции	биотехнологического производства заданного продукта, оценивать технологическую эффективность; выбирать ферментационное и другое оборудование технологической схемы получения биотехнологической продукции, обосновать режим его работы; применять методы вычислительной математики и математической статистики для решения конкретных задач расчета, проектирования, моделирования, идентификации и оптимизации процессов биотехнологического производства; оценивать	по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего биотехнологического производства; навыками выбора надежных критериев масштабирования процессов, обеспечивающих разработку высокоэффективных экономичных технологий промышленного производства целевого продукта	биоэтику, БТ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии, БТ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соци. последствия клонирования и генных технологий, БТ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины, БТ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты права, дистрибьюции, контроля качества, БТ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок,
--	--	---	---	---	--	--



4 000587 01902

				технически е средства и технологии с учетом экологическ их последстви й их применения		БТ. Биоэтика. Тест_07. Правовые и этические аспекты Биобезопас ности, БТ. Биоэтика. Тест_08. Биоэтическ ие принципы научно- исследовате льских работников
3	УК-10	Способен формироват ь нетерпимое отношение к коррупцион ному поведению	Знать общие положения основных нормативны х правовых актов о противодей ствии коррупции; понятие состава коррупцион ного правонаруш ения и ответственн ость за его совершение	Уметь выявлять коррупцион ное поведение и содействова ть его пресечению	Владеть навыками применения мер по профилакти ке коррупции	

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, ОПК-4	1. Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар		



4 000587 01902

1.1 Введение биоэтику.	в понятие взаимодействия морали и права; золотое правило нравственности; основные принципы Биоэтики; Биоэтика и религия	Биоэтика; БТ. Биоэтика. Тест_01. Введение биоэтику
1.2 Этические принципы трансплантологии	Принципы изъятия органов и тканей у живых доноров; презумпции несогласия презумпцией согласия; преимущества и риски ксенотрансплантации; принципы обращения биологических клеточных продуктов; принципы предотвращения торговли органов	БТ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии
1.3 Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья человека.	Принципы, касающиеся генома человека; клонировании человека в репродуктивных целях; клонирование человека в нерепродуктивных целях; клонирование и генетическая инженерия животных; польза и риски генетического тестирования; принципы редактирования человеческого генома	БТ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий
1.4 Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Этические нормы проведения исследований с использованием животных; принципы проведения исследование с участием человека; риски и польза исследований с участием человека; информированное согласие; принципы деятельности комитетов по этике; этическая экспертиза	БТ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины
1.5 Биоэтические и этические аспекты производства,	Принципы производства и дистрибьюции лекарственных средств; основы добротной	БТ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические



		<p>дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.</p> <p>1.6 Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.</p>	<p>производственной и и этические аспекты пр-ва, дистрибьютерской практики; этические нормы деятельности уполномоченного лица; полномочия Росздравнадзора в сфере обращения лекарств; этические принципы служащих Росздравнадзора; принципы борьбы с недоброкачественными и фальсифицированными лекарственными средствами</p> <p>Принципы рекламы безрецептурных лекарственных средств; принципы рекламы рецептурных лекарственных средств; этические критерии продвижения лекарственных средств; нормы деятельности медицинских представителей; стандарты рекламной информации</p>	<p>и и этические аспекты пр-ва, дистрибьюции, контроля качества</p> <p>БТ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок</p>
2	ОПК-2, ОПК-4	<p>2. Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста</p> <p>2.1 Правовые и этические аспекты Биобезопасности.</p> <p>2.2 Биоэтические</p>	<p>Этика сохранения биологического разнообразия; уровни управления биологическими рисками; этические нормы управления биологическими рисками; принципы системы биологической безопасности; принципы биологической безопасности в лабораторных условиях</p> <p>Принципы науки и</p>	<p>БТ. Биоэтика. Тест_07. Правовые и этические аспекты Биобезопасности</p> <p>БТ. Биоэтика.</p>



4 000587 01902

	<p>принципы научно-исследовательских работников.</p> <p>Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.</p>	<p>использования научных знаний; добросовестность в научных исследованиях;</p> <p>деонтологические нормы научно-исследовательского работника;</p> <p>этические нормы в работе биоинженеров; кодекс корпоративной этики; принципы этики делового общения с руководителем; принципы этики делового общения с коллегами</p>	<p>Тест_08.</p> <p>Биоэтические принципы научно-исследовательских работников</p>
--	---	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Биоэтические, этические и морально-	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



	нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста			
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



	при создании, испытании и производстве лекар		Обучающийся»	
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



4 000587 01902

1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы трансплантологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы трансплантологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании,	Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья человека.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



	испытании и производстве лекар			
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2



	профессионального поведения специалиста			
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Правовые и этические аспекты Биобезопасности.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
1	Биоэтические, этические и морально-нравственные принципы и нормы профессионального поведения специалиста	Биоэтические принципы научно-исследовательских работников. Этических нормы и принципы общения внутри коллектива.	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Введение в биоэтику.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы трансплантологии	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и	Этические принципы трансплантологии	Работа с электронными образовательными ресурсами	3



	производстве лекар			
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья человека.	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические, научные и социальные последствия клонирования и генных технологий для здоровья человека.	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Биоэтические и этические аспекты производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности ЛС.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Основные биоэтические и этические проблемы при создании, испытании и производстве лекар	Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок.	Работа с электронными образовательными ресурсами	2



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Седова, Н.Н., Биоэтика : учебник / Н.Н. Седова. — Москва : КноРус, 2019. — 216 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Ушаков Е.В. Биоэтика: учебник и практикум для ВУЗов / Е.В. Ушаков. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 306 с.
2	Иванова И.С. Этика делового общения: учебное пособие / И.С. Иванова. - 3-е изд., исп. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2020. — 168 с.
3	Моисеев В.И., Моисеева О.Н. Биоэтика. М.:Гэотар-медиа, 2021. - 160с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	БТ. Биоэтика. Тест_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	БТ. Биоэтика. Лекция_02. Этические принципы трансплантологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	БТ. Биоэтика. Лекция_08. Биоэтические принципы научно-исследовательских работников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	БТ. Биоэтика. Лекция_07. Правовые и этические аспекты Биобезопасности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	БТ. Биоэтика. Видеоконференции	Размещено в Информационной



4 000587 01902

		системе «Университет- Обучающийся»
6	БТ. Биоэтика. Лекция_01. Введение в биоэтику	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
7	БТ. Биоэтика. Практикум_08. Биоэтические принципы научно-исследовательских работников	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	БТ. Биоэтика. Тест_05. Биоэтические и этические аспекты пр-ва, дистрибьюции, контроля качества	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	БТ. Биоэтика. Лекция_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	БТ. Биоэтика. Практикум_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	БТ. Биоэтика. Практикум_07. Правовые и этические аспекты Биобезопасности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	БТ. Биоэтика. Практикум_05. Биоэтические и этические аспекты пр-ва, дистрибьюции, контроля качества	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Биоэтика. Мастер-классы	Размещено в Информационной системе



4 000587 01902

		«Университет-Обучающийся»
14	БТ. Биоэтика. Тест_07. Правовые и этические аспекты Биобезопасности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	БТ. Биоэтика. Тест_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	БТ. Биоэтика. Практикум_01. Введение в биоэтику	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	БТ. Биоэтика. Лекция_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	БТ. Биоэтика. Тест_01. Введение в биоэтику	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	БТ. Биоэтика. Тест_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	БТ. Биоэтика. Лекция_06. Этические и правовые основы продвижения аптечных товаров на рынок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	БТ. Биоэтика. Тест_02. Этические принципы трансплантологии	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000587 01902

		Обучающийся»
22	БТ. Биоэтика. Практикум_02. Этические принципы трансплантологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Биоэтика. Актуальные источники информации по дисциплине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	БТ. Биоэтика. Лекция_05. Биоэтические и этические аспекты пр-ва, дистрибьюции, контроля качества	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	БТ. Биоэтика. Практикум_04. Этические принципы проведения исследований в области биологии и медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	БТ. Биоэтика. Практикум_03. Этич., научные и соц. последствия клонирования и генных технологий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	БТ. Биоэтика. Тест_08. Биоэтические принципы научно-исследовательских работников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Биоэтика учебник	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Подготовка к итоговой аттестации_БИОЭТИКА_ФАРМАЦИЯ	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	4-426	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт.
2	4-427	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт.
3	4-428	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт.
4	4-439	119571, г. Москва, пр-кт	Учебный класс для проведения



4 000587 01902

		Вернадского, д. 96, к. 1	практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт.
5	4-443	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины Оборудование: Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт. Стул аудиторный – 20 шт. Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт. Доска стеклянная - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Организации и экономики фармации ИФ

Принята на заседании кафедры Организации и экономики фармации ИФ

от «17» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Организации и экономики
фармации ИФ

(подпись)

О.В. Захарова

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2