



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**  
Практика по фармацевтической технологии  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
33.00.00 Фармация  
33.05.01 Фармация

**Цель освоения дисциплины Практика по фармацевтической технологии**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен организовывать изготовление и изготавливать лекарственные препараты, в том числе радиофармацевтические

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-3; Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

ОПК-4; Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

ОПК-6; Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**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	ПК-1	Способен организовывать изготовление	Номенклатуру лекарственных,	Применять средства индивидуальной	Ведением предметно-количественного учета	Тест "Государственное нормирован



		е и изготавлива ть лекарственн ые препараты, в том числе радиофарма цевтические	вспомогател ьных веществ, радионукли дов для изготовлени я лекарственн ых препаратов. Ведение предметно- количествен ного учета определенн ых групп лекарственн ых средств и других веществ, подлежащи х такому учету; Ведение регистраци и данных об изготовлени и лекарственн ых препаратов (заполнение паспорта письменног о контроля; в случае использова ния при изготовлени и лекарственн ых средств, находящихс я на предметно- количествен ном учете, оформление обратной стороны рецепта);	защиты; пользоватьс я современны ми информаци онно- коммуникац ионными технология ми, прикладны ми программам и обеспечени я фармацевти ческой деятельност и для решения профессион альных задач; пользоватьс я лабораторн ым и технологич еским оборудован ием; интерпрети ровать и оценивать результаты внутриапте чного контроля качества лекарственн ых средств; осуществля ть предметно- количествен ный учет лекарственн ых средств и других	определенн ых групп лекарственн ых средств и других веществ, подлежащи х такому учету; ведением регистраци и данных об изготовлени и лекарственн ых препаратов (заполнение паспорта письменног о контроля; в случае использова ния при изготовлени и лекарственн ых средств, находящихс я на предметно- количествен ном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществле нием упаковки и маркировки /оформлени я изготовленн ых лекарственн ых препаратов, в том числе радиофарма цевтически	ие производств а ЛП"
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------



			осуществле ние упаковки и маркировки /оформлени я изготовленн ых лекарственн ых препаратов; изготовлени е лекарственн ых препаратов в соответстви и с правилами изготовлени я и с учетом всех стадий технологич еского процесса, в том числе препараты для ветеринарн ого применения ; контроль качества на стадиях технологич еского процесса; выбор оптимально го технологич еского процесса и подготовка необходимо го технологич еского оборудован ия для	веществ в соответстви и с законодател ьством Российской Федерации; самостоятел ьно планироват ь и организовы вать свою производств енную деятельност ь и эффективно распределят ь свое время; осуществля ть эффективн ые коммуникац ии в устной и письменной форме с коллегами, другими работникам и здравоохран ения и пациентами при решении профессион альных задач; анализиров ать и оценивать результаты собственно й деятельност и, деятельност		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			<p>изготовлени я лекарственн ых препаратов; подготовка к изготовлени ю лекарственн ых препаратов по рецептам и требования м: выполнение необходимы х расчетов; подготовка рабочего места, оборудован ия и лекарственн ых средств, выбор и подготовка вспомогател ьных веществ, ма ркировки в соответстви и с ОФС. Правила работы с радионукли дами, требования к изготовлени ю и системе документир ования изготовлени я РФЛП рациональн ой упаковки</p>	<p>и коллег и других работников здравоохран ения для предупрежд ения профессион альных ошибок и минимизац ии рисков для пациента; упаковыват ь и оформлять маркировку изготовленн ых лекарственн ых препаратов; регистриро вать данные об изготовленн ых лекарственн ых препаратах; готовить все виды лекарственн ых форм; интерпрети ровать положения нормативны х правовых актов, регулирую щих обращение лекарственн ых средств и товаров аптечного ассортимен та. Участвовать</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				в разработке требований к системе документации по изготовлению радиофармацевтических лекарственных препаратов, изготовлению, контролю и обеспечению качества радиофармацевтических лекарственных препаратов		
2	ПК-1	Способен организовать изготовление и изготавливать лекарственные препараты, в том числе радиофармацевтические	Номенклатуру лекарственных, вспомогательных веществ, радионуклидов для изготовления лекарственных препаратов. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих	Применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами и обеспечить фармацевтической деятельностью для	Ведением предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету; ведением регистрации и данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля;	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"



			<p>х такому учету; Ведение регистраци и данных об изготовлени и лекарственн ых препаратов (заполнение паспорта письменног о контроля; в случае использова ния при изготовлени и лекарственн ых средств, находящихс я на предметно- количествен ном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществле ние упаковки и маркировки /оформлени я изготовленн ых лекарственн ых препаратов; изготовлени е лекарственн ых препаратов в соответствии и с правилами изготовлени</p>	<p>решения профессион альных задач; пользоваться я лабораторн ым и технологич еским оборудован ием; интерпрети ровать и оценивать результаты внутриапте чного контроля качества лекарственн ых средств; осуществля ть предметно- количествен ный учет лекарственн ых средств и других веществ в соответствии и с законодател ьством Российской Федерации; самостоятел ьно планироват ь и организовы вать свою производств енную деятельност ь и эффективно распределят ь свое время;</p>	<p>в случае использова ния при изготовлени и лекарственн ых средств, находящихс я на предметно- количествен ном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществле ние упаковки и маркировки /оформлени я изготовленн ых лекарственн ых препаратов, в том числе радиофарма цевтически</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>я и с учетом всех стадий технологического процесса, в том числе препараты для ветеринарного применения; контроль качества на стадиях технологического процесса; выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов; подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требования м: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего</p>	<p>осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работникам и здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельность и коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>места, оборудован ия и лекарственн ых средств, выбор и подготовка вспомогател ьных веществ, ма ркировки в соответстви и с ОФС. Правила работы с радионукли дами, требования к изготовлени ю и системе документир ования изготовлени я РФЛП рациональн ой упаковки</p>	<p>ых препаратов; регистриро вать данные об изготовленн ых лекарственн ых препаратах; готовить все виды лекарственн ых форм; интерпрети ровать положения нормативны х правовых актов, регулирую щих обращение лекарственн ых средств и товаров аптечного ассортимен та. Участвовать в разработке требований к системе документац ии по изготовлени ю радиофарма цевтически х лекарственн ых препаратов, изготовлени ю, контролю и обеспечени ю качества радиофарма цевтически</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



				х лекарственн ых препаратов		
3	УК-1	Способен осуществлять критически й анализ проблемны х ситуаций на основе системного подхода, вырабатыва ть стратегию действий	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критическог о анализа и оценки современны х научных достижений , основные принципы критическог о анализа;	применять методы системного подхода и критическог о анализа проблемны х ситуаций, разрабатыва ть стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимс я к профессион альной области; осуществля ть поиск информации и решений на основе действий, эксперимен та и опыта.	методологи ей системного и критическог о анализа проблемны х ситуаций; методиками постановки цели, определени я способов ее достижения ; навыками исследован ия проблемы профессион альной деятельности и с применение м анализа, синтеза и других методов интеллектуа льной деятельности и; разработки стратегии действий для решения профессион альных проблем.	Тест "Государств енное нормирован ие производств а ЛП"
4	УК-1	Способен осуществлять критически	принципы сбора, отбора и обобщения	применять методы системного подхода и	методологи ей системного и	Тест "Государств енное нормирован



		<p>й анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;</p>	<p>критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.</p>	<p>критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.</p>	<p>ие производства ЛП"</p>
5	ОПК-3	<p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических,</p>	<p>Систему нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств с учетом конкретных экономических,</p>	<p>Отбирать нормативно-правовые акты регулирующие обращение лекарственных средств и учитывать их при принятии</p>	<p>Навыками применения нормативных актов при регулировании сферы обращения лекарственных средств с учетом конкретных</p>	



		социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	экологическ их, социальных факторов; нормы и правила при решении задач профессиональной деятельности и в сфере обращения лекарственных средств.	управленч еских решений с учетом конкретных экономических, экологическ их, социальных факторов; выполнять трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникнове ния экологическ ой опасности.	экономичес ких, экологическ их, социальных факторов, а также норм и правил, установлен ными уполномоче нными органами государственн ой власти, при решении задач профессиона льной деятельност и в сфере обращения лекарственн ых средств; навыками определени я и интерпрета ции основных экологическ их показателей состояния производств енной среды при производств е лекарственных средств.	
6	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных	Систему нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств с	Отбирать нормативно-правовые акты регулирующие обращение лекарственных	Навыками применения нормативных правовых актов при регулировании сферы обращения	



		экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов; нормы и правила при решении задач профессиональной деятельности и в сфере обращения лекарственных средств.	ых средств и учитывать их при принятии управленческих решений с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов; выполнять трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности.	лекарственных средств с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов, а также норм и правил, установленных уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности и в сфере обращения лекарственных средств; навыками определения и интерпретации основных экологических показателей состояния производственной среды при производстве лекарственных средств.	
7	ОПК-4	Способен осуществлять профессиональ	Специфику взаимоотношений "провизор-	Использовать гуманитарные знания в	Навыками аргументированного решения	



		альную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами и фармацевтической этики и деонтологией	потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров"; морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности и работника; основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в Российской Федерации	профессиональной деятельности, индивидуальной и общественной жизни; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ; осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» и в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» соответствии с нормами	проблемных этических вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципам и фармацевтической деонтологией и этики.	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				фармацевтической этики и деонтологии.		
8	ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами и фармацевтической этики и деонтологией	Специфику взаимоотношений "провизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтических товаров"; морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности и работника; основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в Российской Федерации	Использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ; осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной	Навыками аргументированного решения проблемных этических правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципам и фармацевтической деонтологией и этики.	



				организации» и в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологией.		
9	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы решения задач профессиональной деятельности и применением современных информационных технологий	выполнять обобщение и систематизацию данных; осуществлять выбор наиболее эффективных информационных технологий для получения, хранения и переработки информации в рамках своей профессиональной деятельности	навыками применения современных информационных технологий для решения профессиональной деятельности	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"
10	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий	принципы решения задач профессиональной деятельности и применением современных	выполнять обобщение и систематизацию данных; осуществлять выбор наиболее	навыками применения современных информационных технологий для решения	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"



		и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	х информационных технологий	эффективных информационных технологий для получения, хранения и переработки информации в рамках своей профессиональной деятельности	задач профессиональной деятельности	
--	--	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1, ОПК-6	1. Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов 1.1 Технология изготовления порошков 1.2 Технология изготовления жидких лекарственных форм 1.3 Технология изготовления мазей 1.4 Технология изготовления офтальмологических лекарственных форм	Технология изготовления порошков Технология изготовления жидких лекарственных форм Технология изготовления мазей Технология изготовления офтальмологических лекарственных форм	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"
2	ОПК-3,	2. Воспитательная		



	ОПК-4, ОПК-6	работа по дисциплине 2.1 Воспитательная работа.	Воспитательная работа	
--	-----------------	----------------------------------------------------	-----------------------	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10
Контактная работа, в том числе		120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		114	114
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	60
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>180</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Воспитательная работа по дисциплине	Воспитательная работа.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления порошков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	20
2	Общая технология	Технология изготовления жидких		35



	(экстемпорального) производства лекарственных препаратов	лекарственных форм		
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления мазей		35
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления офтальмологических лекарственных форм		14

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Воспитательная работа по дисциплине	Воспитательная работа.		5
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления порошков		10
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления жидких лекарственных форм		15
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления мазей		15
2	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Технология изготовления офтальмологических лекарственных форм		15

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Приказ от 22.05.2023 г. N 249н Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
2	Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н (ред. от 11.12.2019) "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2019 N 54173)
3	ГФ XV изд., – М., 2023.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Приказ МЗ РФ №706н от 23.08.2010 г «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
2	СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" от 24.12.2020 г.
3	ПРИКАЗ МЗ РФ от 22 апреля 2014 г. N 183н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОМУ УЧЕТУ

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Методические материалы по производственной практике "Фармацевтическая технология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Учебные фильмы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Актуальные достижения науки и техники в области фармацевтической технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
4	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Приказ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Учебные пособия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	КАЛЕНДАРНО–ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	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	аптека	241013, Брянская область, Бежицкий район, г. Брянск, пер. Металлистов, д. 8-а («Аптека № 7)	Помещение для работы с лекарственными средствами на 5 человек Оборудование: Дистиллятор ДЭ-25 – 2 шт. Автоклав ВК-75 – 1 шт. Автоклав ВК-30 – 2 шт. Дистиллятор АА-1 – 1 шт. Стерилизатор паровой – 1 шт. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80 – 3 шт.
2	аптека	241035, Брянская	Помещение для работы с



		область, Бежицкий район, г. Брянск, ул. Куйбышева, д.6 («Аптека № 5)	лекарственными средствами на 5 человек Оборудование: Дистиллятор ДЭ-25 – 2 шт. Автоклав ВК-75 – 1 шт. Автоклав ВК-30 – 2 шт. Дистиллятор АА-1 – 1 шт. Стерилизатор паровой – 1 шт. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80 – 3 шт.
3	аптека	241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Октябрьская, д. 44 («Аптека № 11»)	Помещение для работы с лекарственными средствами на 5 человек Оборудование: Дистиллятор ДЭ-25 – 2 шт. Автоклав ВК-75 – 1 шт. Автоклав ВК-30 – 2 шт. Дистиллятор АА-1 – 1 шт. Стерилизатор паровой – 1 шт. Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80 – 3 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической технологии ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтической технологии ИФ  
от «24» февраля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
Фармацевтической  
технологии ИФ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Краснюк И.И.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Литвинова Т.М.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)