



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

Фармацевтическая деятельность в аптечных организациях
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Фармацевтическая деятельность в аптечных организациях

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

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

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

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

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

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

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

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и



способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

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

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

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

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 (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способен организовывать 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 такому учету; Ведение регистрационных данных об	Применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; пользоваться	Ведением предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету; ведением регистрационных данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"



4 000639 35302

			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 соответстви и с правилами изготовлени я и с учетом всех стадий технологич еского процесса, в	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 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	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	
--	--	--	--	--	--	--



4 000639 35302

			<p>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 требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств,</p>	<p>ии 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 препаратов; регистрировать данные об</p>		
--	--	--	--	---	--	--



4 000639 35302

			<p>выбор и подготовка вспомогательных веществ, маркировки в соответствии с ОФС. Правила работы с радионуклидами, требования к изготовлению и систематизации документации изготовления РФЛП рациональной упаковки</p>	<p>изготовленных лекарственных препаратов; готовить все виды лекарственных форм; интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Участвовать в разработке требований к системе документации по изготовлению радиофармацевтических лекарственных препаратов, изготовлению, контролю и обеспечению качества радиофармацевтических лекарственных препаратов</p>	
--	--	--	--	--	--



2	ПК-1	Способен организовывать 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 такому учету; Ведение регистрации и данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете,	Применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами и обеспечить фармацевтической деятельностью для решения профессиональных задач; пользоваться лабораторными и технологическим оборудованием; интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; осуществлять предметно-количествен	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; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществлением упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"
---	------	---	--	---	---	--



4 000639 35302

			оформление обратной стороны рецепта); осуществление упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных препаратов; изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления 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	новый учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством Российской Федерации; самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время; осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работникам и здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач; анализировать и оценивать результаты собственно	препаратов, в том числе радиофармацевтически
--	--	--	--	--	--



4 000639 35302

			технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов; подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требования м: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудован ия и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, маркировки в соответствии с ОФС. Правила работы с радионуклидами, требования к изготовлению и системе документирования изготовления РФЛП рациональн	й деятельность, деятельность и коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов; регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах; готовить все виды лекарственных форм; интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров		
--	--	--	--	---	--	--



			ой упаковки	аптечного ассортимента. Участвовать в разработке требований к системе документации по изготовлению радиофармацевтических лекарственных препаратов, изготовлению, контролю и обеспечению качества радиофармацевтических лекарственных препаратов		
3	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	Применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами и обеспечением	Ведением предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету; ведением регистрации и данных об изготовлении лекарственных препаратов	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая



4 000639 35302

			<p>ых средств и других веществ, подлежащих такому учету; Ведение регистрации и данных об изготовлении и лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении и лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществление упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных препаратов; изготовление лекарственных препаратов в</p>	<p>фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; пользоваться лабораторными и технологическим оборудованием; интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством Российской Федерации; самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и</p>	<p>(заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществлением упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных препаратов, в том числе радиофармацевтически</p>	<p>фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"</p>
--	--	--	---	---	---	--



4 000639 35302

			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 изготовлени я лекарственн ых препаратов; подготовка к изготовлени ю лекарственн ых препаратов по рецептам и требования м: выполнение	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 профession альных задач; анализиров ать и оценивать результаты собственно й деятельност и, деятельност и коллег и других работников здравоохран ения для предупрежд ения профession альных ошибок и минимизац ии рисков для пациента; упаковыват ь и оформлять		
--	--	--	--	--	--	--



4 000639 35302

			<p>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>маркировку изготовленн ых лекарственн ых препаратов; регистиро 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</p>		
--	--	--	---	--	--	--



				обеспечению качества радиофармацевтических лекарственных препаратов		
4	ПК-1	Способен организовывать 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 такому учету; Ведение регистрации и данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при	Применять средства индивидуальной защиты; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами и обеспечением фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием; интерпретировать и оценивать результаты внутриапте	Ведением предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств, подлежащих такому учету; ведением регистрации и данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"



4 000639 35302

			изготовлении и лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта); осуществление упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных препаратов; изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, в том числе препараты для ветеринарного применения; контроль качества на стадиях технологического процесса;	чного контроля качества лекарственных средств; осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством Российской Федерации; самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время; осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками и здравоохранением и пациентами при	нием упаковки и маркировки /оформления изготовленных лекарственных препаратов, в том числе радиофармацевтических	
--	--	--	--	---	--	--



4 000639 35302

			<p>выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов; подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, маркировки в соответствии с ОФС. Правила работы с радионуклидами,</p>	<p>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 препаратов; регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах; готовить все виды лекарственных форм; интерпретировать положения</p>		
--	--	--	--	--	--	--



			требования к изготовлению и системе документирования изготовления РФЛП рациональной упаковки	нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Участвовать в разработке требований к системе документации по изготовлению радиофармацевтических лекарственных препаратов, изготовлению, контролю и обеспечению качества радиофармацевтических лекарственных препаратов		
5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий,	методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определени	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовке к ЦТ по



4 000639 35302

		стратегию действий	проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	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.	я 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.	дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"
6	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	принципы сбора, обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на	методологии системного критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей



4 000639 35302

			достижений, основные принципы критического анализа;	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.	альной деятельности и применение анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	фармацевтической технологии"
7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	применять методы системного подхода и 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	методологий системного критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определены ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и применение анализа, синтеза и других методов	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"



4 000639 35302

				проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	
8	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	применять методы системного подхода и 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	методологий системного критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения; навыками исследования проблем профессиональной деятельности и применение анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"



4 000639 35302

				информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	решения профессиональных проблем.	
9	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знать важность планирования перспективных целей деятельности и с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; технологию и методику самооценки; основные принципы самовоспитания и самообразования.	Уметь определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; контролировать и оценивать компоненты профессиональной деятельности; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.	Владеть навыками планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ.	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"
10	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	Знать важность планирования перспективных целей деятельности и с учетом условий, средств, личностных возможностей	Уметь определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Владеть навыками планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития,	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по



4 000639 35302

		<p>вования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>ей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; технологию и методику самооценки ; основные принципы самовоспитания и самообразования.</p>	<p>; контролировать и оценивать компоненты профессиональной деятельности; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.</p>	<p>изучения дополнительных образовательных программ.</p>	<p>дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"</p>
11	УК-6	<p>Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>Знать важность планирования перспективных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей ей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; технологию и методику самооценки ; основные принципы самовоспитания и</p>	<p>Уметь определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ; контролировать и оценивать компоненты профессиональной деятельности; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.</p>	<p>Владеть навыками планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ.</p>	<p>Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"</p>



			самообразова вания.			
12	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знать важность планирования перспективных целей деятельности и с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; технологию и методику самооценки; основные принципы самовоспитания и самообразования.	Уметь определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; контролировать и оценивать компоненты профессиональной деятельности; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.	Владеть навыками планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ.	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"
13	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	принципы решения задач профессиональной деятельности и с применением современных информационных технологий	выполнять обобщение и систематизацию данных; осуществлять выбор наиболее эффективных информационных технологий для получения,	навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности и	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП",



		деятельност и		хранения и переработк и информаци и в рамках своей профессион альной деятельност и		Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевти ческая технология" , ФОСы по "Общей фармацевти ческой технологии"
14	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современны х информаци онных технологий и использоват ь их для решения задач профессион альной деятельност и	принципы решения задач профессион альной деятельност и с примененем современны х информаци онных технологий	выполнять обобщение и систематиза цию данных; осуществля ть выбор наиболее эффективн ых информаци онных технологий для получения, хранения и переработк и информаци и в рамках своей профессион альной деятельност и	навыками применения современны х информаци онных технологий для решения задач профессион альной деятельност и	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждения х", Тест "Государств енное нормирован ие производств а ЛП", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевти ческая технология" , ФОСы по "Общей фармацевти ческой технологии"
15	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современны х	принципы решения задач профессион альной деятельност	выполнять обобщение и систематиза цию данных;	навыками применения современны х информаци онных	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в



4 000639 35302

		информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	и с применением современных информационных технологий	осуществлять выбор наиболее эффективных информационных технологий для получения, хранения и переработки информации в рамках своей профессиональной деятельности	технологий для решения задач профессиональной деятельности	аптечных учреждений", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"
16	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы решения задач профессиональной деятельности и с 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 задач профессиональной деятельности	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология", ФОСы по



4 000639 35302

	<p>лекарственных форм с использованием ГЛС</p>	<p>малосерийного производства. Общие правила и частные случаи изготовления твердых, жидких, мягких, асептических и стерильных ЛФ. Оценка качества. Направления совершенствования.</p>	<p>ное нормирование производства ЛП" Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"</p>
<p>1.3</p>	<p>Изготовление мягких лекарственных форм с использованием ГЛС</p>	<p>Лекарственные формы экстемпорального и малосерийного производства. Общие правила и частные случаи изготовления твердых, жидких, мягких, асептических и стерильных ЛФ. Оценка качества. Направления совершенствования.</p>	<p>Тест "Государственное нормирование производства ЛП" Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии",</p>



		2.4 Фарм. Фармацевтическое консультирование посетителей по р/о химеотерапевт. препаратов	Фармацевтическое консультирование	дисциплине "Общая фармацевтическая технология" Тест "Государственное нормирование производства ЛП" Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии", Тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"
3	ОПК-6	3. Фармацевтическое естествознание 3.1 ГРЛС. Актуальный ассортимент ФСРП, ЛРП и ЛС природного происхождения		Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по



4 000639 35302

3.2 ЛР, ЛРС и ЛРП
оказывающие
действие на ЖКТ

3.3 ЛР, ЛРС и ЛРП
оказывающие
действие на ЦНС

"Общей
фармацевтической
технологии",
Тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"Общая
фармацевтическая
технология"

Обучающие
тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"ФД в
аптечных
учреждениях",
ФОСы по
"Общей
фармацевтической
технологии",
Тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"Общая
фармацевтическая
технология"

Обучающие
тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"ФД в
аптечных
учреждениях",
ФОСы по
"Общей



4 000639 35302

		3.4 ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на дыхательную систему	фармацевтической технологии", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология" Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"
4	ОПК-6, УК-6, УК-1, ПК-1	4. Управление и экономика фармации 4.1 Аптечная организация как субъект фармацевтической деятельности	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных"



4 000639 35302

4.2 Особенности мерчандайзинга в аптечных организациях

4.3 Правила отпуска ЛП аптечными организациями

учреждениях",
ФОСы по
"Общей
фармацевтической
технологии",
Тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"Общая
фармацевтическая
технология"

Обучающие
тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"ФД в
аптечных
учреждениях",
ФОСы по
"Общей
фармацевтической
технологии",
Тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"Общая
фармацевтическая
технология"

Обучающие
тесты для
подготовки к
ЦТ по
дисциплине
"ФД в
аптечных
учреждениях",



4 000639 35302

		<p>4.4 Организация приемочного контроля товаров аптечного ассортимента</p>		<p>ФОСы по "Общей фармацевтической технологии", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"</p> <p>Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД в аптечных учреждениях", ФОСы по "Общей фармацевтической технологии", Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"</p>
--	--	--	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5	Семестр 6
Контактная работа, в том числе		80	40	40



Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		48	28	20
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		40	20	20
ИТОГО	4	120	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3



1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление мягких лекарственных форм с использованием ГЛС		1
2	Управление экономика фармации	и Аптечная организация как субъект фармацевтической деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Управление экономика фармации	и Особенности мерчандайзинга в аптечных организациях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Управление экономика фармации	и Правила отпуска ЛП аптечными организациями	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Управление экономика фармации	и Организация приемочного контроля товаров аптечного ассортимента	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Фармацевтическое естествознание	ГРЛС. Актуальный ассортимент ФСРП, ЛРП и ЛС природного происхождения		1
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЖКТ		1
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЦНС		3
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на дыхательную систему		1
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по б/р отпуску ЛС, влияющих на НС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по б/о ЛС, влияющих на ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по р/о ЛС, влияющих на ССС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по р/о химеотерапевт. препаратов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление мягких лекарственных форм с использованием ГЛС		3
2	Управление экономика фармации	и Аптечная организация как субъект фармацевтической деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Управление экономика фармации	и Особенности мерчандайзинга в аптечных организациях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



2	Управление экономика фармации	и	Правила отпуска ЛП аптечными организациями	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Управление экономика фармации	и	Организация приемочного контроля товаров аптечного ассортимента	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
3	Фармацевтическое естествознание		ГРЛС. Актуальный ассортимент ФСРП, ЛРП и ЛС природного происхождения		4
3	Фармацевтическое естествознание		ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЖКТ		4
3	Фармацевтическое естествознание		ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЦНС		2
3	Фармацевтическое естествознание		ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на дыхательную систему		3
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке		Фарм. консультирование посетителей по б/р отпуску ЛС, влияющих на НС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке		Фарм. консультирование посетителей по б/о ЛС, влияющих на ЖКТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке		Фарм. консультирование посетителей по р/о ЛС, влияющих на ССС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке		Фарм. консультирование посетителей по р/о химеотерапевт. препаратов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	5
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление твердых лекарственных форм с ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	5
1	Общая технология	Изготовление твердых	Изучение лекционного и	5



	(экстемпорального) производства лекарственных препаратов	лекарственных форм с ГЛС	учебного материала, заполнение рабочей тетради	
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление жидких лекарственных форм с использованием ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	2
1	Общая технология (экстемпорального) производства лекарственных препаратов	Изготовление мягких лекарственных форм с использованием ГЛС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	3
2	Управление и экономика фармации	Аптечная организация как субъект фармацевтической деятельности	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
2	Управление и экономика фармации	Особенности мерчандайзинга в аптечных организациях	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Управление и экономика фармации	Правила отпуска ЛП аптечными организациями	Работа с электронными образовательными ресурсами	3
2	Управление и экономика фармации	Организация приемочного контроля товаров аптечного ассортимента	Работа с электронными образовательными ресурсами	2
3	Фармацевтическое естествознание	ГРЛС. Актуальный ассортимент ФСРП, ЛРП и ЛС природного происхождения		2
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЖКТ		3
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на ЦНС		3
3	Фармацевтическое естествознание	ЛР, ЛРС и ЛРП оказывающие действие на дыхательную систему		2
4	Фармацевтическое	Фарм. консультирование	Изучение лекционного и	3



	консультирование в аптеке	посетителей по б/р отпуску ЛС, влияющих на НС	учебного материала, заполнение рабочей тетради	
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по б/о ЛС, влияющих на ЖКТ	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	2
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по р/о ЛС, влияющих на ССС	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	2
4	Фармацевтическое консультирование в аптеке	Фарм. консультирование посетителей по р/о химеотерапевт. препаратов	Изучение лекционного и учебного материала, заполнение рабочей тетради	3

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фармакология [Текст] : учебник : в двух томах : 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 специалитета по специальностям 33.05.01 "Фармация", 30.05.01 "Медицинская биохимия", 30.05.02 "Медицинская биофизика", 06.05.01 "Биоинженерия и биоинформатика" / под ред. докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН А. А. Свистунова, докт. фарм. наук, проф. 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). — 5-е изд., переработанное и дополненное. — Москва : Лаборатория знаний, 2022 . Т. 1. — 2022. — 655 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-93208-304-8 (т. 1) .
2	Фармакология [Текст] : учебник : в двух томах : 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 специалитета по специальностям 33.05.01 "Фармация", 30.05.01 "Медицинская биохимия", 30.05.02 "Медицинская биофизика", 06.05.01 "Биоинженерия и биоинформатика" / под ред. докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН А. А. Свистунова, докт. фарм. наук, проф. 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). — 5-е изд., переработанное и дополненное. — Москва : Лаборатория знаний, 2022. Т. 2. — 2022. — 358 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-93208-305-5 (т. 2) .
3	Фармацевтическое информирование: учебник / Р.Н. Аляутдин, Е.М. Григоревских, К.А. Завадич [и др.]; под ред. А.А. Свистунова, В.В. Тарасова, Е.А. Смолярчук. — 4-



	е изд., перераб. и доп. – М. : Лаборатория знаний, 2026. – 288 с. – ISBN 978-5-00101-393-8.
4	Аляутдин Р.Н., Фармакология. Иллюстрированный учебник : учебник / Аляутдин Р. Н.. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 352 с. — ISBN 978-5-9704-9666-4 .
5	Фармакология. Общая рецептура : учебник / под ред. А. А. Свистунова, Е. А. Смолярчук, А. В. Самородова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 176 с. — ISBN 978-5-9704-9821-7, DOI: 10.33029/9704-9821-7-FARM-2026-1-176.
6	Фармакогнозия. Атлас. Тома 1,2,3 Учебное пособие Самылина И.А., Аносова О.Г., Ермакова В.А., Бобкова Н.В.М: ГЭОТАР 2007, 2009
7	Организация фармацевтической деятельности: учебник для вузов / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13524-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/566771
8	Фармакогнозия : атлас : учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования уровня специалитета по специальности 33.05.01 "Фармация" : в 3 томах / И. А. Самылина, О. Г. Потанина. — 2-е изд., перераб. — Москва : ГЭОТАР-Медиа. Т.3 : Лекарственное растительное сырье, сборы. Растительные порошки. Лекарственные средства на основе измельченного
9	Электронная библиотека по фармацевтической технологии. Рекомендовано УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве электронного учебника для фармацевтических вузов России. Для высшего медицинского и фармацевтического образования, -том 23 (DVD), Издательский дом «Русский врач»
10	Фармацевтическое информирование: учебник / Р.Н. Аляутдин, Е.М. Григоревских, К.А. Завадич [и др.]; под ред. А.А. Свистунова, В.В. Тарасова, Е.А. Смолярчук. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Лаборатория знаний, 2026. – 288 с. – ISBN 978-5-00101-393-8.
11	Фармакогнозия. Атлас. Том 1,2 - Учебное пособие Самылина И.А., Потанина О.Г.- М: ГЭОТАР, 2022

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Государственная Фармакопея 15 изд. Москва, электронная версия.
2	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская ; под ред. Р. Н. Аляутдина. — Электронные данные. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 .
3	И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. 2015, М.:



«ГЭОТАР-Медиа»

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Методические материалы по общей фармацевтической технологии (технологии изготовления ЛФ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ФД в АО. ОЭФ. Организация приемочного контроля ТАА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Экзаменационные билеты для переводного экзамена по "ОФТ" и для допуска к деж-ти на должности среднего фарм. персонала	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ФД в АО. ОЭФ. Особенности мерчандайзинга в АО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Учебно-методические пособия для практических лабораторных работ по "Общей фармацевтической технологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Учебные фильмы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ФД в АО. ОЭФ. Аптечная организация как субъект ФД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Обучающие тесты для подготовки к ЦТ по дисциплине "ФД"	Размещено в



4 000639 35302

	в аптечных учреждениях"	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	МУ "Изготовление порошков с использованием ГЛП в аптеках"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	ФОСы по "Общей фармацевтической технологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	ФД в АО. ОЭФ. Правила отпуска ЛП аптечными организациями	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Лекции курса общей фармацевтической технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Обучающие тесты по общей фармацевтической технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Ситуационные задачи по общей фармацевтической технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Актуальные достижения науки и техники в области фармацевтической технологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тесты для подготовке к ЦТ по дисциплине "Общая фармацевтическая технология"	Размещено в Информационной



4 000639 35302

		системе «Университет- Обучающийся»
17	Тест "Государственное нормирование производства ЛП"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Фармацевтическая деятельность_фармацевтическое информирование	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Тетрадь для самоподготовки по дисциплине	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Нормативные документы регулирующие изготовление и отпуск лекарственных препаратов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Приказ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	Учебные пособия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Тема : Спиртовые растворы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	План лекций и практических занятий для студентов 3 курса ВО по дисциплине "ОФТ".	Размещено в Информационной системе



4 000639 35302

		«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	5-502	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит, ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул, электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.



2	5-503	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	<p>Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит, ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул, электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.</p>
3	5-504	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	<p>Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит,</p>



			<p>ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул, электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.</p>
4	5-537	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	<p>Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит, ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул,</p>



			<p>электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.</p>
5	5-538	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	<p>Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит, ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул, электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.</p>



6	5-539	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Учебная технологическая лаборатория оснащенная метрическим технологическим, компьютерным и настольным технологическим оборудованием для отработки практических навыков (аналитические и ручные весы, разновесы, эксцентриковый таблетный пресс, ручной пресс, шаровая мельница, гранулятор, набор сит, ступки пестики, мерные цилиндры, приборы для определения «Распадаемости», «Растворения», «Сыпучести», угла естественного откоса, прочности на истирание и на раздавливание таблеток, устройство для получения таблеток методом формования, оливы для получения медицинских капсул, электроплитки, аппарат для вакуумной мойки и заполнения ампул, аппарат Сокслета, перколяторы лабораторные, фильтровальные установки, мазетерка-трехкальцовка, водяная баня и пр. расходные материалы), проведения занятий с компьютерным моделированием технологических процессов.
---	-------	---	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической технологии ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтической технологии ИФ

от «15» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Фармацевтической
технологии ИФ

(подпись)

Краснюк И.И.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом



от «31» января 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)