Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России)

Согласовано
Директор ЦПКС
_____Синотова С.В.
«____»_____2026 г.

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____Сиссе Д.С.
«____»_____2026 г.

Подписано цифровой подписью: Наркевич Игорь Анатольевич
DN: c=RU, st=г. Санкт-Петербург, l=Санкт-Петербург, title=Ректор, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, 1.2.643.100.3=120B313036323437363337343 1, 1.2.643.3.131.1.1=120C373832353037313837333130, email=pfr@spcpu.ru, givenName=Игорь Анатольевич, sn=Наркевич, cn=Наркевич Игорь Анатольевич
Дата: 2026.11.25 18:25:38 +03'00'

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИИ» (ДЛЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)

ТРУДОЁМКОСТЬ: 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2026

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Фармация» составлена в соответствие с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденным приказом от 24 марта 2025 года №266 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Составители:

№ п/п	Фамилия, имя отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Лисицкий Дмитрий Сергеевич	Кандидат биологических наук	Директор Института фармации	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
2	Синотова Светлана Владимировна	Доцент, кандидат фармацевтических наук	Директор Центра повышения квалификации специалистов	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании Совета фармацевтического факультета 01.09.2026 г., протокол №10

Программа рассмотрена и утверждена Ученым Советом ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России «08» сентября 2026 года Протокол № 13

СОДЕРЖАНИЕ **Стр.**

1. Общие положения, цель программы, характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций **4**

2. Планируемые результаты обучения, характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы **7**

3. Учебный план **18**

4. Календарный учебный график **19**

5. Рабочая программа учебного курса **20**

5.1 Введение **20**

5.2 Учебно-тематический план **20**

5.3 Описание разделов курса **21**

6 Организационно-педагогические условия **28**

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса **28**

6.2. Материально-технические условия реализации. **28**

6.3 Информационное обеспечение образовательного процесса. **33**

6.4 Общие требования к организации образовательного процесса. **34**

7. Формы аттестации **35**

8. Оценочные материалы **35**

9. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы **36**

1. Общие положения, цель программы, характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (далее Программы) фармацевтических работников по специальности «Фармации» для лиц, получающих или имеющих высшее образование (срок обучения 504 академических часа) заключается в приобретении провизорами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности. В результате освоения программы фармацевтические работники приобретают следующие профессиональные компетенции:

ПК-1. Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации
ПК-2. Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации
ПК-3. Способен проводить информирование населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации
ПК-4. Способен изготавливать лекарственные препараты в аптечных организациях
ПК-5. Способен обеспечивать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации
ПК-6. Способен оказывать первую помощь

Трудоемкость освоения – 504 академических часа. Форма обучения – очная.
Основными компонентами Программы являются:
- общие положения, включающие цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

1.2. Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей провизоров, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Фармации».
На обучение по Программе могут быть зачислены специалисты, имеющие высшее фармацевтическое образование по специальности – «Фармация».
1.3. Программа разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 мая 2026 г. № 486 н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих высшее образование) и требований приказа Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.04.2016 N 41709).
1.4. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков фармацевтических работников с высшим образованием по специальности «Фармации», составляющих основу профессиональных компетенций.
1.5. Для получения профессиональных компетенций, необходимых фармацевтическим работникам в области «Фармации» в Программе отводятся часы на практические занятия (далее – ПЗ).
1.6. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций, необходимых для занятия фармацевтической деятельностью в сфере обращения лекарственных средств по профилю «Фармация».

1.7. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающегося.
1.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:
а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:
- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- фармацевтические организации в зависимости от условий оказания фармацевтической помощи по профилю «Фармация» для лиц, получающих или имеющих высшее образование, соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;
в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы.
1.9. При реализации программы проводится промежуточная аттестация по каждому модулю Программы и итоговая аттестация в форме экзамена.
1.10. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке.

Характеристика новой квалификации.

Уровень знаний, умений, навыков и компетенций специалиста по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих высшее образование характеризуется комплексом профессиональных компетенций, которые формируются в процессе обучения при прохождении профессиональной переподготовки. Эти компетенции включают теоретические знания, практические навыки работы, умение применять нормативные документы и решать профессиональные задачи в сфере фармацевтического рынка.
В соответствии с приказом Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор" 7-му уровню квалификации, который должен обладать интегративной компетенцией – способностью удовлетворять потребности граждан в безопасных, эффективных и качественных лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента

Таблица 1.1.

	Показатели уровней квалификации			**Основные пути достижения уровня квалификации**
	Полномочия и ответственность	**Характер умений**	**Характер знаний**	

	Показатели уровней квалификации			Основные пути достижения уровня квалификации
	Полномочия и ответственность	**Характер умений**	**Характер знаний**	
7 уровень	Специалист обладает полномочиями на розничный и оптовый отпуск лекарств, фармацевтическое консультирование и приемочный контроль поступающих товаров. Несет дисциплинарную, административную, полную материальную и уголовную ответственность за сохранность товарно-материальных ценностей. Принимает самостоятельные стратегические решения, несёт ответственность за результаты на уровне организации или подразделения и может разрабатывать новые методические подходы	Удовлетворение потребностей граждан в безопасных, эффективных и качественных лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента. Выявление фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных препаратов.	Знание законов и правил, регулирующих аптечный рынок и оборот лекарств, стандартов розничной торговли, правил ценообразования. Способность быстро сориентироваться в механизме взаимодействия различных лекарственных препаратов Понимание методологических основ, электронных баз данных и глубокое знание фармацевтического законодательства РФ и ЕАЭС	Успешное освоение основной образовательной программы по специальности «Фармация» в течение 5 лет очно. Прохождение первичной специализированной аккредитации специалиста. Непрерывное поддержание уровня образования - повышение квалификации не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

2. Планируемые результаты обучения, характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы.

Обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих высшее образование предполагает приобретение следующих новых профессиональных компетенций (таблица 2.1).

Таблица 2.1.

Код	Наименование	Результаты обучения
ПК 1	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Знать: 1.з1. Нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, включая выписывание рецептов (требований), отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение. 1.з2. Требования к качеству лекарственных препаратов, к маркировке лекарственных препаратов и к документам, подтверждающим качество лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при осуществлении оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.з3. Технология изготовления лекарственных препаратов и основы биофармации. 1.з4. Правила ценообразования и цены на лекарственные препараты, медицинские изделия и другие товары, продающиеся в аптечной организации. 1.з5. Фармацевтический маркетинг. 1.з6. Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии. 1.з7. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление соответствующей документации. 1.з8. Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов. 1.з9. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов при осуществлении оптовой, розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.з10. Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство. 1.з11. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при осуществлении оптовой и розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации. 1.з12. Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, использующиеся для решения профессиональных задач. 1.з13. Правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при осуществлении розничной торговли и отпуска лекарственных препаратов. 1.з14. Санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, продающимися в аптечной организации. 1.з15. Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка, порядок действия в чрезвычайных ситуациях.

		Уметь: 1.у1. Учет лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.у2. Таксировка рецептов и требований. 1.у3. Регистрация рецептов и требований. 1.у4. Технология продвижения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации: выкладка, презентация, реклама в месте продажи. 1.у5. Ведение кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов. 1.у6. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.у7. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача. 1.у8. Оптовая продажа лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.у9. Обработка заявок организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность. 1.у10. Отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, в подразделениях медицинских организаций. 1.у11. Контроль при отпуске лекарственного препарата (соответствие его наименования рецепту (требованию), дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки). 1.у12. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении формы выпуска, дозировки, указанными в рецепте. 1.у13. Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на взаимозаменяемые лекарственные препараты. 1.у14. Предпродажная подготовка, организация и проведение выкладки лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, в торговом зале (витринах) отделов. 1.у15. Внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.у16. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при осуществлении оптовой, розничной торговли, отпуске лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.у17. Использование современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности, компьютеризированных систем для решения профессиональных задач. 1.у18. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при осуществлении розничной торговли и отпуска лекарственных препаратов. 1.у19. Самостоятельное планирование, организация своей производственной деятельности, эффективной коммуникации и эффективное распределение своего времени. 1.у20. Анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег и других работников для предупреждения профессиональных ошибок. 1.у21. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований в организации оптовой и розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, продающимися в аптечной организации. 1.у22. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

		Опыт деятельности: 1.о1. Осуществление оптовой торговли лекарственными препаратами и другими товарами, продающимися в аптечной организации. 1.о2. Осуществление розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 1.о3. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при осуществлении оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов.
ПК 2	Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Знать: 2.з1. Нормативные правовые акты, регулирующие контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.з2. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации. 2.з3. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных препаратов. 2.з4. Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.з5. Требования к качеству лекарственных препаратов, к маркировке лекарственных препаратов и к документам, подтверждающим качество лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.з6. Требования к ведению документации контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.з7. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов при проведении приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.з8. Порядок транспортирования термолабильных лекарственных препаратов по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры. 2.з9. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения, и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при проведении приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации.

		Уметь: 2.у1. Оценка лекарственных препаратов по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверка срока годности лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.у2. Оценка и интерпретация результатов испытаний лекарственных препаратов, указанных в сопроводительной документации. 2.у3. Контроль сопроводительной документации, поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.у4. Оформление документации установленного образца по приемочному контролю лекарственных препаратов, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров, продающихся в аптечной организации, по изъятию продукции из обращения. 2.у5. Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.у6. Изъятие из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции. 2.у7. Предметно-количественный учет лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.у8. Использование информационных систем в сфере здравоохранения, в том числе системы мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения, и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при проведении приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Опыт деятельности: 2.о1. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 2.о2. Проведение изъятия из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля. 2.о3. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов для медицинского применения в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении приемочного контроля.
ПК 3	Способен проводить информирование населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации	Знать: 3.з1. Нормативные правовые акты, регулирующие порядок информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации. 3.з2. Современный ассортимент лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, взаимозаменяемые лекарственные препараты. 3.з3. Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов. 3.з4. Основы клинической фармакологии. 3.з5. Концепция ответственного самолечения в Российской Федерации. 3.з6. Выкладка лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 3.з7. Современные методы поиска и оценки фармацевтической информации. Информационно-коммуникационные технологии информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации.

		Уметь: 3.у1. Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях. 3.у2. Оказание информационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товарах, продающихся в аптечной организации. 3.у3. Контроль и самоконтроль проведения информирования для предупреждения профессиональных ошибок. 3.у4. Проведение эффективных коммуникаций при решении профессиональных задач и информирование населения, медицинских работников. 3.у5. Изучение информационных потребностей врачей. 3.у6. Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, взаимозаменяемых лекарственных препаратах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии. 3.у7. Проведение информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов. Опыт деятельности: 3.о1. Проведение информирования населения о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации, в аптечной организации. 3.о2. Проведение информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации, в аптечной организации.
ПК 4	Способен изготавливать лекарственные препараты в аптечных организациях	Знать: 4.з1. Нормативные правовые акты, регулирующие порядок изготовления лекарственных форм и проведения контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов. 4.з2. Порядок изготовления лекарственных препаратов с учетом всех стадий технологического процесса. 4.з3. Требования к качеству изготовления лекарственных препаратов, к маркировке лекарственных препаратов и к документам, подтверждающим качество. 4.з4. Современные фармацевтические субстанции и вспомогательные вещества, их свойства, назначение. 4.з5. Основы микробиологии. 4.з6. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость. 4.з7. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, газообразных лекарственных форм. 4.з8. Порядок подбора оптимального технологического процесса и подготовки необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов. 4.з9. Порядок проведения необходимых расчетов; подготовка рабочего места, лекарственных средств, вспомогательных веществ. 4.з10. Порядок регистрации 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, ведение журналов учета препаратов). 4.з11. Правила проведения упаковки и маркировки и (или) оформления изготовленных лекарственных препаратов. 4.з12. Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации. 4.з13. Порядок проведения контроля качества на стадиях технологического процесса. 4.з14. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств. 4.з15. Требования к ведению учетно-отчетной документации при изготовлении

		лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.з16. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения, в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения, и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.з17. Санитарно-эпидемиологические требования при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.з18. Правила применения средств индивидуальной защиты. Уметь: 4.у1. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов. 4.у2. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки. 4.у3. Подготовка необходимого лабораторного оборудования для изготовления лекарственных препаратов и его использование. 4.у4. Изготовление всех видов лекарственных форм. 4.у5. Упаковка и маркировка и (или) оформление изготовленных лекарственных препаратов. 4.у6. Регистрация 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, ведение журналов учета препаратов). 4.у7. Предметно-количественный учет определенных групп лекарственных средств, подлежащих такому учету, при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.у8. Проведение контроля качества на стадиях технологического процесса 4.у9. Интерпретация и оценка результатов контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов. 4.у10. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.у11. Работа в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при изготовлении лекарственных препаратов (при использовании готовых лекарственных форм). 4.у12. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.у13. Применение средств индивидуальной защиты. Опыт деятельности: 4.о1. Проведение изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях. 4.о2. Проведение внутриаптечного контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов.
ПК 5	Способен обеспечивать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Знать: 5.з1. Нормативные правовые акты, регулирующие порядок хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.з2. Условия и режимы хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.з3. Правила хранения лекарственных препаратов, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных препаратов. 5.з4. Порядок организации хранения лекарственных препаратов и ведения предметно-количественного учета. 5.з5. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения, в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения, и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при

		организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.з6. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям для хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Уметь: 5.у1. Сортировка поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных препаратов. 5.у2. Интерпретация условий хранения, указанных в маркировке лекарственных препаратов, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения). 5.у3. Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества эффективности, безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, их физической сохранности. 5.у4. Анализ рисков потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных препаратов. 5.у5. Проверка соответствия условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.у6. Изъятие из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции при проведении контроля за соблюдением требуемых условий хранения. 5.у7. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" при организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.у8. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при осуществлении хранения лекарственных препаратов в фармацевтической организации. 5.у9. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к помещениям для хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Опыт деятельности: 5.о1. Обеспечение и контроль хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. 5.о2. Проведение изъятия из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации при проведении контроля за соблюдением требуемых условий хранения. 5.о3. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при организации хранения лекарственных препаратов.
ПК 6	Способен оказывать первую помощь	Знать: 6.з1. Принципы и методы оказания первой помощи в соответствии с нормативными правовыми актами. 6.з2. Признаки состояний, требующих оказания первой помощи. 6.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 6.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пострадавшего при оказании первой помощи при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях,

		вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 6.з5. Правила эффективной коммуникации с пострадавшими, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании первой помощи. 6.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 6.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 6.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 6.з9. Показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 6.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 6.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 6.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 6.з13. Правила наложения повязок при оказании первой помощи. 6.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.з15. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. 6.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании первой помощи. 6.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пострадавшего при оказании первой помощи, порядок его передачи выездной бригаде скорой медицинской помощи.
		Уметь: 6.у1. Диагностика состояний, требующих оказания первой помощи. 6.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц. 6.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего, а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего. 6.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 6.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой помощи. 6.у6. Оценка количества пострадавших. 6.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. 6.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пострадавшим, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании первой помощи. 6.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 6.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 6.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 6.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 6.у13. Проведение первичного осмотра пострадавшего при состояниях, требующих оказания первой помощи. 6.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 6.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие

		сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 6.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 6.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 6.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 6.у19. Промывание желудка. 6.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 6.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 6.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 6.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 6.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.
		Опыт деятельности: 6.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пострадавшего (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания первой помощи. 6.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи. 6.о3. Оказание первой помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

Характеристика профессиональных компетенций специалиста в области управления фармацевтической деятельностью, приобретаемых в результате освоения Программы.

Таблица 2.2

Код	Наименование	Основные профессиональные задачи
ПК-1	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Осуществление оптовой торговли лекарственными препаратами и другими товарами, продающимися в аптечной организации. Осуществление розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения при осуществлении оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов.
ПК-2	Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Осуществление приемочного контроля. Проведение изъятия из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении приемочного контроля и организации хранения.
ПК-3	Способен проводить информирование населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации	Информирование населения о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации, в аптечной организации. Информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации, в аптечной организации. Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.
ПК-4	Способен изготавливать лекарственные препараты в аптечных организациях	Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций в условиях аптечной организации. Проведение контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата.
ПК-5	Способен обеспечивать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Обеспечение и контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества эффективности, безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, их физической сохранности. Проверка соответствия условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Изъятие из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в

Код	Наименование	Основные профессиональные задачи
		аптечной организации, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции при проведении контроля за соблюдением требуемых условий хранения.
ПК-6	Оказание первой помощи	Диагностика состояний, угрожающих жизни (отсутствие сознания, дыхания, кровотечения, травмы, отравления). Проведение базовой сердечно-легочной реанимации (включая использование дефибриллятора). Остановка кровотечений, иммобилизация, термоизоляция, обеспечение проходимости дыхательных путей. Взаимодействие со скорой помощью и психологическая поддержка пострадавшего.

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения Программы

В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность, обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций, включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей. Область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение.

Уровень квалификации – 7 уровень (в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»).

Характеристика профессиональных компетенций провизора-аналитика фармацевтической организации (специалиста), приобретаемых в результате освоения Программы

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших Программу, включает обращение лекарственных средств.

Объектами профессиональной деятельности специалистов, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы, являются:

– совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для обращения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными правовыми требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи профессиональной деятельности

Специалист, освоивший Программу, готов решать следующие профессиональные задачи:

- осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации;
- проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации;
- проводить информирование населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации;
- изготавливать лекарственные препараты в аптечных организациях;
- обеспечивать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации;

— оказывать первую помощь при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).

Описание перечня профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы

Таблица 2.3

Наименование программы	Код и наименование компетенции	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ	
			Обобщенные трудовые функции (ОТФ) из профстандартов	Трудовые функции (ТФ) из профстандартов
Фармация	ПК 1. Осуществление оптовой, розничной торговли, отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор"	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
	ПК-2. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации			Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
	ПК-3. Проведение информирования населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации			Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций
	ПК-4. Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях			
	ПК-5. Обеспечение хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации			Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

	ПК-6. Оказание первой помощи	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 №220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»; Приказ Министерства здравоохранения		Оказание первой помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).

3. Учебный план

Цель Программы является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Фармация» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 7 уровень)
Срок обучения: 504 учебных часов
Форма обучения: очная, с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) при чтении лекционного курса (в объеме 122 часов) и проведении 55 часов занятий семинарского типа в соответствии с учебным планом. Для лекций по материалам модулей 1,2,3,4 предусмотрена форма вебинара и/или видеоконференции. Для занятий семинарского типа по материалу модулей 1,2,3 для которых предусмотрено использование ЭО и ДОТ, проводятся в формате видеоконференций с виртуальной (интерактивной) доской.

Таблица 3.1.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Общие вопросы фармации**	**30**	**16**	**12**	**0**	**4**	**0**	**2**
1.1	Система лекарственного обеспечения и фармацевтический рынок Российской Федерации	4	4	0	0	0	0	0
1.2	Государственное регулирование сферы обращения лекарственных препаратов	8	4	4	0	0	0	0
1.3	Этические аспекты фармацевтической деятельности	4	2	2	0	0	0	0
1.4	Общая фармакология	6	2	4	0	4	0	0
1.5	Государственное нормирование изготовления лекарственных препаратов и	6	4	2	0	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
	внутриаптечной заготовки							
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Организация и экономика фармации**	**144**	**48**	**94**	**28**	**16**	**0**	**2**
2.1	Организация фармацевтической деятельности	12	6	6	0	2	0	0
2.2	Маркетинговая деятельность фармацевтической организации	12	4	8	2	2	0	0
2.3	Организация оптовой торговли лекарственными препаратами	10	4	6	0	2	0	0
2.4	Аптечная организация	12	4	8	2	2	0	0
2.5	Отпуск и реализация лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	12	4	8	8	0	0	0
2.6	Правила работы с наркотическими средствами и психотропными веществами	12	4	8	2	0	0	0
2.7	Приемка и хранение лекарственных препаратов	30	8	22	10	0	0	0
2.8	Лекарственное обеспечение пациентов медицинских организаций	10	2	8	0	2	0	0
2.9	Основы экономики фармацевтических организаций	20	6	14	2	4	0	0
2.10	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	12	6	6	2	2	0	0
2.11	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации**	**72**	**18**	**52**	**8**	**35**	**0**	**2**
3.1	Оказание информационной помощи лицам пожилого возраста, беременным, детям и кормящим матерям	6	2	4	0	4	0	0
3.2	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам безрецептурного отпуска	10	4	6	2	5	0	0
3.3	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам рецептурного отпуска	42	10	32	4	18	0	0
3.4	Оказание информационной помощи по лекарственным растительным препаратам и другим лекарственным средствам природного происхождения	12	2	10	2	8	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	**Модуль 4. Изготовление лекарственных препаратов**	**108**	**34**	**72**	**34**	**0**	**0**	**2**
4.1	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде твердых лекарственных форм	22	6	16	6	0	0	0
4.2	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде жидких лекарственных форм	36	14	22	12	0	0	0

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
4.3	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде мягких лекарственных форм	18	4	14	8	0	0	0
4.4	Стерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией	18	4	14	8	0	0	0
4.5	Лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, для детей	6	2	4	0	0	0	0
4.6	Фармацевтическая несовместимость в технологии лекарственных форм	6	4	2	0	0	0	0
4.7	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Модуль 5. Оказание первой помощи**	**24**	**6**	**16**	**0**	**0**	**0**	**2**
5.1	Правила и способы оказания первой помощи	22	6	16	0	0	0	0
5.2	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2
6	**Модуль 6. Практика**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**118**	**2**
6.1	Организационно-экономическая деятельность в аптечной организации	66	0	0	0	0	66	0
6.2	Изготовление лекарственных препаратов в аптечной организации	52	0	0	0	0	52	0
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	**Итоговая аттестация**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
	Итого часов (трудоемкость)	504	122	246	70	55	118	18

4. Календарный учебный график

Табл.4.1.

Модуль (раздел программы)	Продолжительность освоения программы (кол-во учебных часов по каждой соответствующей неделе)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общие вопросы фармации	30													
Организация и экономика фармации	6	36	36	36	30									
Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации					6	36	30							

Изготовление лекарственных препаратов							6	36	36	30				
Оказание первой помощи										6	18			
Практика											18	36	36	30
Итоговая аттестация														6

5. Рабочая программа учебного курса

5.1. Введение

Освоение Программы позволяет овладеть навыками оказания квалифицированной фармацевтической помощи населению, пациентам медицинских организаций, навыками работы по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя, а также навыками оказания первой помощи при неотложных состояниях.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Фармация» предназначена для слушателей, занимающих следующие должности и имеющих соответствующие им уровни профессионального образования, дополнительного профессионального образования, стажа (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 мая 2026 г. № 436н "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам", п. 108):

Табл.5.1.

Фармация	Провизор Провизор-технолог	Высшее профессиональное образование по специальности «Фармация»	Повышение квалификации по специальности «Фармация» не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности

5.2. Учебно-тематический план

Табл.5.2.

№ п/п	Наименования модулей (разделов, тем, дисциплин)	Вид учебной деятельности (количество учебных часов)				
		Лекции	Практические занятия	Семинары	Решение тестовых и практических заданий, кейсов; круглые столы	Всего
1. Общие вопросы фармации						
1.1	Система лекарственного обеспечения и фармацевтический рынок Российской Федерации	4	0	0	0	4
1.2	Государственное регулирование сферы обращения лекарственных препаратов	4	0	4	0	8
1.3	Этические аспекты фармацевтической деятельности	2	0	2	0	4
1.4	Общая фармакология	2	0	4	0	6
1.5	Государственное нормирование изготовления лекарственных препаратов и внутриаптечной заготовки	4	0	0	2	6
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	0	0	0	2	2

	Итого	**16**	**0**	**10**	**4**	**30**
2.	Организация и экономика фармации					
2.1	Организация фармацевтической деятельности	6	0	2	4	12
2.2	Маркетинговая деятельность фармацевтической организации	4	2	2	4	12
2.3	Организация оптовой торговли лекарственными препаратами	4	0	2	4	10
2.4	Аптечная организация	4	2	2	4	12
2.5	Отпуск и реализация лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	4	8	0	0	12
2.6	Правила работы с наркотическими средствами и психотропными веществами	4	2	6	0	12
2.7	Приемка и хранение лекарственных препаратов	8	10	6	6	30
2.8	Лекарственное обеспечение пациентов медицинских организаций	2	0	2	6	10
2.9	Основы экономики фармацевтических организаций	6	2	4	8	20
2.10	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	6	2	2	2	12
2.11	Промежуточная аттестация по модулю 2	0	0	0	2	2
	Итого	**48**	**28**	**28**	**40**	**144**
3.	Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации					
3.1	Оказание информационной помощи лицам пожилого возраста, беременным, детям и кормящим матерям	2	0	4	0	6
3.2	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам безрецептурного отпуска	4	2	4	0	10
3.3	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам рецептурного отпуска	10	4	18	10	42
3.4	Оказание информационной помощи по лекарственным растительным препаратам и другим лекарственным средствам природного происхождения	2	2	6	2	12
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	0	0	0	2	2
	Итого	**18**	**8**	**32**	**14**	**72**
4.	Изготовление лекарственных препаратов					
4.1	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные	6	6	6	4	22

	аптечной организацией, в виде твердых лекарственных форм					
4.2	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде жидких лекарственных форм	14	12	6	4	36
4.3	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде мягких лекарственных форм	4	8	4	2	18
4.4	Стерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией	4	8	4	2	18
4.5	Лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, для детей	2	0	2	2	6
4.6	Фармацевтическая несовместимость в технологии лекарственных форм	4	0	2	0	6
4.7	Промежуточная аттестация по модулю 4	0	0	0	2	2
	Итого	**34**	**34**	**24**	**16**	**108**
Модуль 5. Оказание первой помощи						
5.1	Правила и способы оказания первой помощи	6	0	16	0	22
5.2	Промежуточная аттестация по модулю 5	0	0	0	2	2
	Итого	**6**	**0**	**16**	**2**	**24**
6. Практика						
6.1	Организационно-экономическая деятельность в аптечной организации	-	-	-	-	66
6.2	Изготовление лекарственных препаратов в аптечной организации	-	-	-	-	52
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	-	-	-	-	2
	Итого	-	**практика 118**	-	**2**	**120**
6.	Итоговая аттестация					**6**
	Всего	**122**	**70** практика **118**	**110**	**78** экзамен **6**	**504**

5.3. Описание разделов курса

Табл.5.3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Общие вопросы фармации**		
1.1	Система лекарственного обеспечения и фармацевтический рынок Российской Федерации	Основные принципы охраны здоровья населения. Принципы лекарственного обеспечения Всемирной организации здравоохранения. Понятие фармацевтического рынка и его особенности. Основные направления регулирования фармацевтического рынка.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.2	Государственное регулирование сферы обращения лекарственных препаратов	Нормативно-правовые вопросы в сфере обращения лекарственных средств в Российской Федерации. Система социальной защиты в Российской Федерации. Стратегия лекарственного обеспечения населения в Российской Федерации. Основные перечни лекарственных препаратов для медицинского применения. Система мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения. Профессиональная деятельность провизора.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.3	Этические аспекты фармацевтической деятельности	Основы биоэтики. Этика современных проблем здравоохранения. Морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника, специфика взаимоотношений "провизор - потребитель лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации". Этические аспекты фармацевтического бизнеса. Социальная ответственность. Этические и правовые аспекты продвижения товаров на фармацевтическом рынке Российской Федерации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.4	Общая фармакология	Фармакокинетика. Ключевые аспекты, определяющие эффективность и безопасность лекарственных препаратов. Процессы всасывания, распределения, метаболизма и выведения активных компонентов из организма. Биодоступность и временные параметры действия. Фармакокинетические параметры. Факторы, влияющие на абсорбцию. Ключевые характеристики процесса распределения (объем распределения, связывание с белками плазмы, проникновение через барьеры. Факторы, влияющие на процесс распределения. Основные этапы метаболизма. Возможные лекарственные взаимодействия: ингибиторы, индукторы CYP 450. Пути выведения. Основные параметры (период полувыведения, клиренс, константа скорости элиминации. Фармакодинамика. Механизмы взаимодействия лекарственных препаратов с биологическими мишенями, включая рецепторы, ферменты и ионные каналы, транспортные белки. Основные понятия: активность, эффективность, кривая "доза-эффект". Терапевтическое и токсическое действие лекарственных препаратов, терапевтический индекс и безопасность. Рецептура. Лекарственные формы, пути введения, преимущества и недостатки. Структура рецепта и правила его оформления (требования к латинской терминологии, правила указания доз лекарственных препаратов, единицы измерения, понятие разовой, суточной и максимальной дозы, дозы для взрослых и детей, пересчет доз в зависимости от возраста, массы тела).	ПК-3
1.5	Государственное нормирование изготовления лекарственных препаратов и внутриаптечной заготовки	Государственная регламентация экстемпорального изготовления лекарственных препаратов и контроля их качества. Обеспечение надлежащих условий изготовления лекарственных препаратов в соответствии с правилами надлежащей аптечной практики и государственной фармакопеи. Термины. Нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских	ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, включая выписывание рецептов (требований), отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение. Государственная фармакопея Российской Федерации, общие фармакопейные статьи, фармакопейные статьи. Рецепт. Санитарно-эпидемиологические требования при предоставлении услуг аптечными организациями.	
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3 ПК-4
2	**Модуль 2. Организация и экономика фармации**		
2.1	Организация фармацевтической деятельности	Организационные основы предпринимательской деятельности в сфере обращения лекарственных средств. Понятие фармацевтической деятельности. Лицензирование фармацевтической деятельности.	ПК-1
2.2	Маркетинговая деятельность фармацевтической организации	Сущность и взаимосвязь понятий "товар", "товарная единица", "торговый ассортимент", маркетинговые показатели товара, качество ассортимента лекарственных препаратов по скорости их реализации. Маркетинговые методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты. Сущность и взаимосвязь понятий "потребность", "потребление", "спрос", "цена", "предложение", величина различных видов спроса на лекарственные препараты, факторы, влияющие на величину спроса на лекарственные препараты. Управление ассортиментом товаров (товарная политика), маркетинговые приемы при реализации товарной политики аптечной организации. Понятие и значение ассортиментной политики, влияние ассортиментной политики на финансовые показатели фармацевтической организации. Цели и задачи ассортиментной политики, инструменты и методы анализа ассортимента, аспекты формирования ассортиментного портфеля. Роль выкладки в розничной торговле и маркетинге, виды выкладки, особенности выкладки в аптечных организациях. Принципы эффективной выкладки в аптечных организациях, методы и инструменты выкладки.	ПК-1
2.3	Организация оптовой торговли лекарственными препаратами	Общие положения правил надлежащей дистрибьюторской практики. Виды, задачи и функции организаций оптовой торговли лекарственными препаратами. Структура фармацевтического склада. Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения. Тип и уровень каналов товародвижения, степень интенсивности сбыта и его направленность, размещение заказов, формы транспортировки и способов доставки товаров на фармацевтическом рынке. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-1, ПК-2
2.4	Аптечная организация	Виды, задачи и функции аптечных организаций. Состав помещений и оснащение. Персонал аптечных организаций. Организация рабочих мест в аптечной организации. Санитарный режим в аптечной организации. Организация изготовления лекарственных препаратов. Организация контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов. Предметно-количественный учет лекарственных препаратов в аптечной практике, нормативные правовые акты, регулирующие предметно-количественный учет лекарственных препаратов. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
2.5	Отпуск и реализация лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	Правила продажи отдельных видов товаров. Безрецептурный отпуск. Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов. Фармацевтическая экспертиза рецепта. Таксировка рецептов. Регистрация рецептов в установленном порядке. Документальное оформление и регистрация поступивших в аптечную организацию рецептов, отпуск готовых лекарственных препаратов. Отпуск лекарственных препаратов бесплатно или со скидкой в рамках оказания первичной медико-санитарной помощи. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-1, ПК-2
2.6	Правила работы с наркотическими средствами и психотропными веществами	Основы законодательства Российской Федерации в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Лицензирование деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Порядок допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами. Контроль за деятельностью медицинских и фармацевтических организаций, осуществляющих оборот наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Оборот наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях. Организация хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинских и аптечных организациях. Перевозка наркотических средств, психотропных веществ. Расчет потребности в наркотических средствах, психотропных веществах. Порядок учета движения наркотических средств, психотропных веществ. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
2.7	Приемка и хранение лекарственных препаратов	Значение приемочного контроля в аптечной деятельности, основные законодательные и нормативные акты, регулирующие приемочный контроль в аптечной организации. Цели и задачи приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, порядок проведения приемочного контроля, особенности приемочного контроля лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. Основные законодательные и нормативные акты, регулирующие хранение и транспортировку лекарственных препаратов, организация перевозки и хранения лекарственных препаратов. Требования к помещениям для хранения лекарственных препаратов, условия хранения различных групп лекарственных препаратов, требования к упаковке и маркировке при перевозке лекарственных препаратов. Общие принципы организации хранения в аптечной организации, структура и зонирование складских и торговых помещений. Требования к оборудованию и инвентарю для хранения, ведение приходно-расходной документации, организация работы персонала, ответственного за хранение. Номенклатурная классификация медицинских изделий, перевязочных средств и вспомогательных материалов. Требования к условиям хранения медицинских изделий, требования к оборудованию и инвентарю, особенности хранения стерильных изделий и перевязочных средств. Требования к хранению наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, лицензирование хранения. Требования к помещениям и персоналу при хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, ведение строгого учета и	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		отчетности, журналы учета и формы документации. Требования к хранению иммунобиологических лекарственных препаратов, холодовая цепь. Особенности хранения различных типов иммунобиологических лекарственных препаратов, температурный режим и контроль температуры при хранении иммунобиологических лекарственных препаратов, журналы учета и движения иммунобиологических лекарственных препаратов. Требования к хранению лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, контроль качества и мониторинг условий хранения. Особенности хранения различного лекарственного растительного сырья, меры безопасности при работе с лекарственным растительным сырьем, профилактика порчи и защита от вредителей. Условия хранения в соответствии с государственной фармакопеей. Функциональные группы, влияющие на условия хранения. Способность к гидролизу, как фактор выбора условий хранения. Особенности хранения кристаллогидратов. Причины потери качества лекарственных препаратов при неправильном хранении. Общие фармакопейные статьи "Аспекты стабильности лекарственных препаратов". Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	
2.8	Лекарственное обеспечение пациентов медицинских организаций	Организация работы аптек медицинской организации. Фармацевтическая экспертиза поступающих в аптеку требований медицинских организаций. Таксировка требований. Регистрация требований в установленном порядке. Отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, в подразделения медицинских организаций. Принципы рационального выбора лекарственных препаратов. Фармакоэкономический анализ. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.9	Основы экономики фармацевтических организаций	Сущность фармацевтической экономики, общие и частные принципы фармацевтической экономики, механизмы взаимодействия между субъектами на фармацевтическом рынке. Формы собственности предприятий, особенности планирования и прогнозирования основных экономических показателей. Функции рынка. Закон спроса и особенности его действия на фармацевтическом рынке, ценовые и неценовые детерминанты спроса и их влияние на потребительский спрос, закономерности потребительского поведения на фармацевтическом рынке. Методические подходы к изучению потребительского поведения, моделирование поведения потребителей лекарственных препаратов, коэффициенты ценовой эластичности спроса на лекарственные препараты, коэффициенты подоходной и перекрестной эластичности спроса. Нормативные правовые документы, регулирующие порядок ценообразования на лекарственные препараты в Российской Федерации, основные принципы государственного регулирования цен на лекарственные препараты в Российской Федерации, методика расчета отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения. Протокол согласования цен поставки лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для	ПК-1

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		медицинского применения. Факторы, влияющие на цены лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, содержание, принципы и задачи ценовой политики; ценовые стратегии. Особенности формирования цен на лекарственные препараты, порядок расчета розничной цены на готовые лекарственные препараты, медицинские изделия и другие товары, продающиеся в аптечной организации, лекарственные формы, изготовленные в аптечной организации.	
2.10	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	Действие основных законов и директивных актов, определяющих порядок ведения бухгалтерского учета на территории Российской Федерации. Общие и частные принципы формирования учетной политики отдельных фармацевтических организаций, характеристика элементов и методов бухгалтерского учета, правила отражения фактов свершения хозяйственных операций. Технология учета материально-производственных запасов и хозяйственных операций, порядок проведения инвентаризации. Методика расчета реализованных торговых наложений за межинвентаризационный период и на момент проведения инвентаризации, счета бухгалтерского учета, предназначенные для отражения хозяйственных операций с материально-производственными запасами. Основные документы, регламентирующие учет денежных средств в аптечных организациях, правила регистрации приходных и расходных кассовых операций в первичных учетных документах. Счета бухгалтерского учета, предназначенные для отражения хозяйственных операций с наличными и безналичными денежными средствами, процесс оплаты с помощью эквайринга. Анализ финансовых результатов деятельности аптечной организаций.	ПК-1, ПК-2, ПК-4
2.11	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1.-2.10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
3	**Модуль 3. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации**		
3.1	Оказание информационной помощи лицам пожилого возраста, беременным, детям и кормящим матерям	Фармакологические основы и информационная помощь по лекарственным препаратам для лиц пожилого возраста, беременных, детей и кормящих матерей.	ПК-3
3.2	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам безрецептурного отпуска	Фармакологические основы и информационная помощь по лекарственным препаратам, применяемым при кислотозависимых заболеваниях желудка и функциональных заболеваниях пищеварительного тракта (изжога, гастрит, диспепсии, диарея, запор, спазмы желудочно-кишечного тракта, метеоризм). Информационная помощь по лекарственным растительным препаратам отхаркивающего, мочегонного, седативного и иного действия; по лекарственным препаратам, применяемым при болевых реакциях; по лекарственным препаратам, применяемым при заболеваниях органов дыхания. Витаминопрофилактика и витаминотерапия. Лекарственные препараты, применяемые для лечения заболеваний респираторной системы (острые респираторные вирусные инфекции, кашель, насморк, боль в горле, повышение температуры тела).	ПК-3, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Информационная консультативная помощь по лекарственным препаратам, применяемым при заболеваниях опорно-двигательного аппарата (мышечной и суставной боли, ушибах, растяжениях, легких воспалительных состояниях). Местные противоаллергические препараты (глазные и назальные капли). Информационная помощь по лекарственным препаратам, применяемым при дерматологических заболеваниях (дерматиты легкой степени, укусы насекомых, сухость кожи и трещины, микозы кожи и ногтей, угревая болезнь легкой степени). Информационная помощь по лекарственным препаратам, применяемым при легких функциональных нарушениях (бессонница кратковременная, головная боль, стресс и тревога легкой степени), легкие седативные растительные препараты.	
3.3	Оказание информационной помощи по лекарственным препаратам рецептурного отпуска	Фармакологические основы и информационная помощь по лекарственным препаратам, применяемым при кислотозависимых заболеваниях желудка и функциональных заболеваниях пищеварительного тракта. Фармакологические основы и информационная помощь по лекарственным препаратам, действующим на адренергические и холинергические синапсы. Фармакологические основы и информационная помощь по психотропным лекарственным препаратам; по лекарственным препаратам, применяемым при нарушениях сна, судорожном синдроме, болезни Паркинсона и паркинсонизме; по лекарственным препаратам, применяемым при заболеваниях органов дыхания, заболеваниях сердечно-сосудистой системы; по лекарственным препаратам, применяемым при заболеваниях крови; по лекарственным препаратам, применяемым в эндокринологии (препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов); по лекарственным препаратам, регулирующим иммунные процессы. Противоаллергические лекарственные препараты. Фармакологические основы и информационная помощь по антимикробным лекарственным препаратам, по противоопухолевым лекарственным препаратам.	ПК-3, ПК-5
3.4	Оказание информационной помощи по лекарственным растительным препаратам и другим лекарственным средствам природного происхождения	Фармацевтические субстанции растительного происхождения в производстве лекарственных препаратов, применение. Применение лекарственных препаратов при заболеваниях и симптомах респираторной системы, желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата, дерматологических проблемах, урологических легких нарушениях, функциональных нервных расстройствах.	ПК-2, ПК-3, ПК-5
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.4.	ПК-2, ПК-3, ПК-5
4	**Модуль 4.**	**Изготовление лекарственных препаратов.**	
4.1	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде твердых лекарственных форм	Порошки как лекарственная форма. Классификация. Требования. Стадии технологического процесса. Измельчение. Теоретические основы измельчения. Общие правила изготовления порошков. Частная технология сложных порошков: порошки с ядовитыми лекарственными веществами, экстрактами, трудноизмельчаемыми веществами. Контроль качества. Направления совершенствования. Сравнительная характеристика путей введения лекарственных средств.	ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Суппозитории как лекарственная форма (определение, характеристика, классификация, состав). Основы для суппозиториев (классификация, характеристика). Технология изготовления суппозиториев. Изготовление методом выкатывания и выливания в формы. Введение лекарственных средств в состав суппозиториев. Оценка качества суппозиториев. Возможность совершенствования ректальных лекарственных форм. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	
4.2	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде жидких лекарственных форм	Жидкие лекарственные формы. Общая характеристика. Классификация. Дисперсионные среды. Требования к дисперсионным средам. Технология изготовления растворов на неводных растворителях. Технология изготовления водных растворов: истинные растворы низкомолекулярных веществ. Общая и частная технология. Стандартные растворы. Изготовление лекарственных форм с жидкой дисперсионной средой с использованием бюреточной системы. Концентрированные растворы для бюреточной установки. Высокомолекулярные соединения, используемые в фармации в качестве лекарственных и вспомогательных веществ. Растворы высокомолекулярных соединений. Влияние структуры высокомолекулярных соединений на растворимость. Частные случаи изготовления растворов высокомолекулярных соединений. Коллоидные растворы, суспензии и эмульсии как ультрамикрогетерогенные и микрогетерогенные дисперсные системы и как лекарственные формы. Виды устойчивости. Классификация поверхностно-активных веществ. Механизм стабилизирующего действия. Растворы защищенных коллоидов. Суспензии и эмульсии как лекарственные формы. Технология суспензий и эмульсий. Особенности изготовления суспензий из гидрофильных нерастворимых и гидрофобных лекарственных средств. Суспензии серы. Стабилизация. Оценка качества. Изготовление масляных эмульсий с различными эмульгаторами. Изготовление эмульсий из масел и семян. Стабилизация. Оценка качества. Изготовление ароматных вод и микстур на их основе. Оценка качества. Направления переработки лекарственного растительного сырья. Характеристика. Настои и отвары как лекарственные формы. Определение. Характеристика. Механизм извлечения комплекса биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья. Факторы, влияющие на качество водных извлечений. Правила изготовления настоев и отваров (общие и частные случаи, примеры). Совершенствование технологии водных извлечений. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-4, ПК-5
4.3	Нестерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, в виде мягких лекарственных форм	Мягкие лекарственные формы, характеристика и классификация. Краткая характеристика кожи и особенности всасывания лекарственных средств. Основы для мягких лекарственных форм. Требования, классификация. Технология изготовления мягких лекарственных форм (выбор оптимального варианта технологии). Технология изготовления гомогенных, суспензионных, эмульсионных и комбинированных мягких лекарственных форм. Контроль качества мягких лекарственных форм. Направления совершенствования мягких лекарственных форм. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
4.4	Стерильные лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией	Лекарственные формы, требующие асептических условий изготовления. Определение и характеристика лекарственной формы для инъекций. Требования, предъявляемые к инъекционным и инфузионным растворам. Реализация требований в условиях аптечной организации и малосерийного производства. Частная технология растворов для инъекций. Глазные лекарственные формы, характеристика и классификация. Требования к глазным лекарственным формам и их реализация. Общая и частная технология глазных капель. Перспективы совершенствования качества и технологии глазных лекарственных форм.	ПК-4, ПК-5
4.5	Лекарственные препараты, изготовленные аптечной организацией, для детей	Лекарственные формы. Особенности изготовления, назначения и применения лекарственных препаратов для детей. Особенности технологии стерильных и нестерильных лекарственных форм. Изготовление лекарственных форм с использованием готовых лекарственных препаратов. Контроль качества. Упаковка. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения.	ПК-4, ПК-5
4.6	Фармацевтическая несовместимость в технологии лекарственных форм	Понятие фармацевтическая несовместимость. Типы фармацевтических несовместимостей. Способы ее преодоления.	ПК-4, ПК-5
4.7	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.6.	ПК-4, ПК-5
5	**Модуль 5. Оказание первой помощи**		
5.1	Оказание первой помощи	Нормативно-правовое регулирование оказания первой помощи. Диагностика состояний, требующих оказания первой помощи. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пострадавшего. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	ПК-6
5.2	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 5.1.	ПК-6
6	**Модуль 6. Практика**		
6.1	Организационно-экономическая деятельность в аптечной организации	Участие в организационно-экономической деятельности в аптечной организации: осуществлении оптовой и розничной торговли, отпуске лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации; осуществлении ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения; проведении приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации; изъятие из обращения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации, при проведении приемочного контроля; информирование населения о	ПК-1, ПК-2, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		лекарственных средствах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации; информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации; проведении обеспечения и контроля хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации; изъятие из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации при проведении контроля за соблюдением требуемых условий хранения.	
6.2	Изготовление лекарственных препаратов в аптечной организации	Участие в изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации: изготовлении лекарственных препаратов; проведении внутриаптечного контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов.	ПК-4, ПК-5
6.3	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 6.1-6.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

6. Организационно-педагогические условия

6.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н, требований приказа Приказ Минтруда России от 09.03.2016 N 91н "Об утверждении профессионального стандарта "Провизор".

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 - 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации", осуществляющими фармацевтическую деятельность по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной з специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора наук.

Занятия семинарского типа модуля 5 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Занятия семинарского типа модулей 2 - 4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации", осуществляющими фармацевтическую деятельность по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 6 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации", осуществляющими фармацевтическую деятельность по одной из специальностей: "Фармация", "Фармацевтическая технология", "Управление и экономика фармации" и

имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

6.2. **Материально-технические условия реализации**

Таблица 6.2.1

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Организация и экономика фармации	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: оптовой торговле лекарственными средствами для медицинского применения; хранению лекарственных средств для медицинского применения; 2) деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии). 2. Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: хранению лекарственных препаратов для медицинского применения; розничной торговле лекарственными препаратами для медицинского применения; отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения; 2) деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии). 3. Осуществление фармацевтической деятельности, ' предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов для медицинского применения.
Модуль 3. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: хранению лекарственных препаратов для медицинского применения; розничной торговле лекарственными препаратами для медицинского применения; отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения; 2) деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии).
Модуль 4. Изготовление лекарственных препаратов	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов

	для медицинского применения.
Модуль 6. Практика	
6.1. Организационно-экономическая деятельность в аптечной организации	1. Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: оптовой торговле лекарственными средствами для медицинского применения; хранению лекарственных средств для медицинского применения; 2) деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии). 2. Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: хранению лекарственных препаратов для медицинского применения; розничной торговле лекарственными препаратами для медицинского применения; отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения; 2) деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии).
6.2. Изготовление лекарственных препаратов в аптечной организации	Осуществление фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных средств для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов для медицинского применения.

6.2.2 Специализированное оборудование

Таблица 6.2.2

Материально-технические условия реализации программы	Обеспеченность реализации программы собственными материально техническими условиями
Наличие кабинетов (указать каких): Лекционного кабинета	Имеются кафедральные лекционные классы, оснащенные мультимедийной техникой для презентаций
Наличие технических средств обучения	Имеются компьютеры AMD Athlon II с выходом в Интернет); Проектор 2500 Acer X1161 или аналоги

6.2.3 Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 6.2.3

№	Наименование оборудования	Назначение	Место размещения
1	Устройство портативное для	Предназначено для обучающихся с нарушением	Учебно-методический отдел, устанавливается

	увеличения DION OPTIC VISION	зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения	по месту проведения занятий (при необходимости)
2	Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскопечатного текста	Учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)
3	Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-6-1 (заушный индиктор)	Портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации	Учебно-методический отдел, устанавливается в мультимедийной аудитории по месту проведения занятий (при необходимости)

6.3 Информационное обеспечение образовательного процесса.

6.3.1 Литература

а) основная литература

1. Об обращении лекарственных средств : Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
2. О наркотических средствах и психотропных веществах: федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
3. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон от 22 апреля 2011 г. № 99-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
4. Федеральный закон от 21.11.2011, № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
5. Федеральный закон от 6 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
6. Федеральный закон от 22.05.2003 г. № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
7. Приказ Минздрава РФ от 29 апреля 2025 г. № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
8. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 547 «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
9. Постановление Правительства РФ от 2 июня 2022 года № 1007 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
10. Приказ Минздрава РФ от 31.07.2020 № 780н «Об утверждении видов аптечных организаций» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

11. Приказ Минздрава РФ от 29 апреля 2025 г. № 259н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от от 29 апреля 2025 г. № 260н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств для медицинского применения» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
13. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 мая 2023 года № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
14. Постановление Правительства РФ от 26.11.2019 № 1510 «О порядке ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для медицинского применения» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
15. Постановление Правительства РФ от 14 декабря 2018 года № 1556 «Об утверждении Положения о системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения» [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

6.3.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 6.3.2

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	Краткое описание назначения Интернет-ресурса
1	Электронная библиотека: федеральная электронная медицинская библиотека: [сайт] / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – Москва, 2011. - URL : http://www.femb.ru/ (дата обращения 20.05.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст. Изображение: электронные	Электронные журналы, книги, научные статьи в области здравоохранения и фармации

6.3.3 Перечень используемых информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы (при необходимости)

Таблица 6.3.3.1

Информирование	cpks-do.ru
Консультирование	dmitrii.lisitskii@pharminnotech.com
Контроль	cpks-do.ru
Размещение учебных	cpks-do.ru

Адрес электронной почты преподавателя сообщается слушателям при зачислении на программу профессиональной переподготовки.

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое лицензионное ПО Windows и MS Office.

Программное обеспечение для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 6.3.3.2

№	Наименование ПО	Назначение	Место размещения
1	Программа экранного доступа Nvda	Программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана	Класс для самостоятельной работы на кафедре высшей математики

Информационные справочные системы не требуются.

6.4.Общие требования к организации образовательного процесса

В целях эффективного усвоения курса лекционный материал излагается последовательно по разделам, которые отражены в учебно-тематическом плане. По окончании теоретического изучения раздела проводятся практические занятия.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

По каждому модулю Программы проводится промежуточная аттестация. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения всех разделов программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Использование ЭО и ДОТ при проведении промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

7.Формы аттестации

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 5 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в

соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2 - 4 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и производственных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 6 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в фармацевтической деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

8. Оценочные материалы

8.1. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы представлены в приложениях.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по модулям Программы содержится в **Приложении 1** настоящей Программы.

Фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации содержится в **Приложении 2** настоящей Программы.

8.2. Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля оценки
ПК-1. Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	- Соблюдение правил оптовой, розничной торговли лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	*Промежуточная аттестация по 1и5 модулям Программы*: решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.
ПК-2. Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	- Проведение приемочного контроля. - Организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	

ПК-3. Способен проводить информирование населения, медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации	- Проведение информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, продающихся в аптечной организации, в аптечной организации.	Промежуточная аттестация по модулям 2 - 4 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и производственных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.
ПК-4. Способен изготавливать лекарственные препараты в аптечных организациях	- Проведение необходимых расчетов; - изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций; - Оформление документации по учету движения лекарственных препаратов -Проведение внутриаптечного контроля качества изготавливаемых и изготовленных лекарственных препаратов.	Промежуточная аттестация по модулю 6 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в фармацевтической деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.
ПК-5. Способен обеспечивать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации	- Обеспечение и контроль хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации. - Проведение изъятия из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, продающихся в аптечной организации.	
ПК-6. Способен оказывать первую помощь	- Диагностика состояний, угрожающих жизни (отсутствие сознания, дыхания, кровотечения, травмы, отравления). - Проведение базовой сердечно-легочной реанимации (включая использование дефибриллятора). - Остановка кровотечений, иммобилизация, термоизоляция, обеспечение проходимости дыхательных путей. - Взаимодействие со скорой	*Итоговая аттестация:* экзамен, включающий в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач (кейсов) и выполнение практических заданий (демонстрация умений в симулированных условиях)

	помощью и психологическая поддержка пострадавшего.	