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 образовательной деятельности
_____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 18:26:01 +03'00'

Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИИ» ДЛЯ ЛИЦ, ПОЛУЧАЮЩИХ ИЛИ ИМЕЮЩИХ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТРУДОЁМКОСТЬ: 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование 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	Иванова Татьяна Евгеньевна	-	Преподаватель фарм.техникума	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
3	Синотова Светлана Владимировна	Доцент, кандидат фармацевтических наук	Директор Центра повышения квалификации специалистов	ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании Педагогического совета от 01.09.2026 г., протокол №1

Программа рассмотрена и утверждена Ученым Советом ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России от «13» октября 2026 года Протокол № 14

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 **17**

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 **22**

6 Организационно-педагогические условия **27**

6.2. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса **27**

6.3. Материально-технические условия реализации **27**

6.3 Информационное обеспечение образовательного процесса **31**

6.4 Общие требования к организации образовательного процесса **33**

7. Формы аттестации **34**

8. Оценочные материалы **34**

9. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы **37**

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

1.1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Фармация» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 5 уровень).

1.2. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

1.3. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

1.4. В результате освоения программы фармацевты приобретают следующие профессиональные компетенции:

ПК-1. осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации

ПК-2. осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации

ПК-3. изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций

ПК-4. осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации

ПК-5. организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием современных информационных технологий

ПК-6. оказывать первую помощь

1.5. Основными компонентами Программы являются:
- общие положения, включающие цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

1.6. Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей фармацевтов, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении профессиональной деятельности по специальности «Фармация».

1.7. На обучение по Программе могут быть зачислены лица, имеющих среднее профессиональное образование по специальности "Фармация" и стаж работы 5 лет и более на должностях руководителей фармацевтических организаций, руководителей структурных подразделений фармацевтических организаций или на должности фармацевта.

1.8. Программа разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2026 г. № 456н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Фармация», приказа Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт», приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 мая 2026 г. № 436н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам».

1.9. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, где учебными модулями являются рабочие программы «Фундаментальные дисциплины», «Специальные дисциплины», «Смежные дисциплины». Структурными единицами учебного модуля являются разделы.

1.10. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков фармацевтических работников со средним образованием по специальности «Фармация», составляющих основу профессиональных компетенций.

1.11. Для получения профессиональных компетенций, необходимых фармацевтам в области удовлетворения потребностей потребителей безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, разрешенными для реализации и/или отпуска в фармацевтической организации по профилю «Фармация», в Программе отводятся часы на практические занятия (далее – ПЗ).

1.12. Планируемые результаты обучения направлены на углубление и/или получение новых компетенций, необходимых для руководства фармацевтической деятельностью в сфере обращения лекарственных средств по профилю «Фармация».

1.13. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин 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.

1.14. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) необходимы для обеспечения обучающегося качественным дополнительным профессиональным образованием и формируют взаимосвязь теоретической и практической подготовки обучающегося с современными специфическими условиями предстоящей профессиональной деятельности.

1.15. 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», 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.

1.16. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ) при проведении лекционных занятий.

1.17. При реализации программы проводится промежуточная аттестация по модулю 1,2,3 Программы и итоговая аттестация в форме зачета.

1.18. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Характеристика квалификации.

В соответствии с пунктом 1 статьи 195.1 Трудового кодекса Российской Федерации, под **квалификацией работника** понимается уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы. Уровень знаний, умений, навыков по специальности «Фармация» характеризуется комплексом профессиональных компетенций, которые формируются в процессе освоения программы повышения квалификации. Эти компетенции включают теоретические знания, практические навыки работы, умение применять нормативные документы и решать профессиональные задачи в сфере обращения лекарственных средств.
В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт» соответствует 5-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**	
5 уровень	Специалист обладает полномочиями на розничный отпуск лекарств, фармацевтическое консультирование и приемочный контроль поступающих товаров, несет дисциплинарную, административную и полную материальную ответственность за сохранность товарно-материальных ценностей.	Удовлетворение потребностей граждан в безопасных, эффективных и качественных лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента	Знание законов и правил, регулирующих аптечный рынок и оборот лекарств, стандартов розничной торговли, правил ценообразования. Способность быстро сориентироваться в механизме взаимодействия различных лекарственных препаратов	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Фармация» Наличие сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации специалиста Отсутствие ограничений на занятия профессиональной деятельностью. Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой жизни

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

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование предполагает приобретение следующих профессиональных компетенций (таблица 2.1).

Таблица 2.1.

N п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 1.з2. Источники информации о зарегистрированных предельных отпускных ценах производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. 1.з3. Торговые наименования лекарственных препаратов в рамках международного непатентованного наименования; аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакотерапевтической группы. 1.з4. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных препаратов. 1.з5. Фармакотерапевтические группы лекарственных препаратов, виды лекарственных форм, преимущества и недостатки различных лекарственных форм и особенности их применения. 1.з6. Актуальные правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником. 1.з7. Механизмы фармакологического действия лекарственных препаратов. 1.з8. Актуальные правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирование, взаимодействие лекарственных препаратов между собой, с пищевыми продуктами, биологически активными добавками, алкоголем; правила хранения	1.у1. Выявление потребностей граждан (посетителей аптечной организации) в лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, которые продаются в аптечной организации. 1.у2. Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта). 1.у3. Консультирование граждан об имеющихся в продаже лекарственных препаратах, в том числе о наличии других торговых наименований в рамках одного международного непатентованного наименования и ценах на них, о порядке применения или использования лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, который продаются в аптечной организации, в том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, медицинских противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов между собой и (или) с пищевыми продуктами, правилах хранения лекарственных препаратов в домашних условиях. 1.у4. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации с учетом их возможного взаимодействия и совместимости с другими лекарственными препаратами. 1.у5. Оказание консультативной помощи по эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях с учетом технической и эксплуатационной документации производителя (изготовителя) на медицинские изделия.

		лекарственных препаратов в домашних условиях. 1.з9. Актуальный порядок и правила предпродажной подготовки лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 1.з10. Актуальные правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания. 1.з11. Актуальные правила ведения кассовых операций и денежных расчетов. 1.з12. Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами, особенности их применения. 1.з13. Актуальные правила дистанционной торговли лекарственными препаратами. 1.з14. Актуальные правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении розничной торговли и отпуска лекарственных препаратов.	1.у6. Осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в торговом зале и на витринах. 1.у7. Выкладка товара на витрины. 1.у8. Пополнение запасов товаров в торговом зале. 1.у9. Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты и требований медицинских организаций к лекарственным препаратам на предмет соответствия нормам и правилам. 1.у10. Контроль внешнего вида отпускаемых лекарственных препаратов и оценка соответствия дозировки, лекарственной формы, возрасту и весу пациента, а также возможного взаимодействия и совместимости лекарственных препаратов. 1.у11. Продажа лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации; выдача кассового чека и осуществление расчетов за приобретенный товар. 1.у12. Использование контрольно-измерительных приборов, расчетно-кассового и иного оборудования, применяемого в фармацевтической деятельности. 1.у13. Проверка исправности кассового оборудования. 1.у14. Оформление выдачи лекарственных препаратов. 1.у15. Оформление кассовых документов. 1.у16. Прием и сборка заказов от потребителей на приобретение лекарственных препаратов с доставкой. 1.у17. Регистрация осуществленных заказов и доставок лекарственных препаратов потребителям. 1.у18. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении розничной торговли и отпуска.
2	ПК-2. Способен осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других	2.з1. Действующие нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в части приемочного контроля и обеспечения их хранения. 2.з2. Актуальные правила приемки лекарственных препаратов,	2.у1. Приемка лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.у2. Проверка наличия маркировки, целостности и внешнего вида лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в том числе проверка

	товаров, которые продаются в аптечной организации	медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.з3. Перечень и структура сопроводительных документов поставщика на лекарственные препараты, медицинские изделия и другие товары, которые продаются в аптечной организации. 2.з4. Современные требования к качеству лекарственных препаратов, в том числе к маркировке лекарственных препаратов и к документам, подтверждающим качество лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.з5. Актуальный порядок и правила транспортировки лекарственных препаратов. 2.з6. Физико-химические свойства лекарственных препаратов. 2.з7. Актуальные правила хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации; требования к условиям хранения лекарственных препаратов. 2.з8. Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок. 2.з9. Актуальный порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности. 2.з10. Актуальные правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении приемочного контроля и организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации.	срока годности. 2.у3. Проверка сопроводительных документов по составу и комплектности поставки. 2.у4. Регистрация поступающих в фармацевтическую организацию лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.у5. Проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, при осуществлении приемочного контроля. 2.у6. Выявление и изъятие фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов, подлежащих изъятию из гражданского оборота, при осуществлении приемочного контроля лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, и их хранения. 2.у7. Ведение учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности. 2.у8. Сортировка поступающих лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, по группам. 2.у9. Сортировка по сериям и учет запасов лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в фармацевтических организациях при осуществлении розничной торговли. 2.у10. Интерпретация условий хранения лекарственных препаратов, установленных производителем, в соответствующие режимы хранения. 2.у11. Размещение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения. 2.у12. Проверка и регистрация параметров воздуха и соблюдения других условий хранения в помещениях для хранения лекарственных препаратов,

			медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, с использованием контрольно-измерительных приборов, специализированного оборудования при осуществлении розничной торговли. 2.у13. Идентификация оборудования для хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.у14. Проведение и оформление результатов инвентаризации. 2.у15. Использование технических препаратов, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 2.у16. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении приемочного контроля и организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации.
3	ПК-3. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	3.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления и фасовки лекарственных препаратов. 3.з2. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие виды контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях. 3.з3. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие формы рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядок их оформления, учета и хранения; формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических препаратов или психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения; правила оформления рецептов, в том числе в форме электронных документов. 3.з4. Актуальные правила изготовления лекарственных форм. 3.з5. Алгоритм таксирования рецепта. 3.з6. Физико-химические и органолептические свойства	3.у1. Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов. 3.у2. Выполнение расчетов по определению массы (объема) ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с назначением медицинского работника. 3.у3. Таксирование рецепта на лекарственные формы. 3.у4. Проверка соответствия назначенной медицинским работником дозировки и лекарственной формы возрасту пациента. 3.у5. Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов. 3.у6. Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки. 3.у7. Подготовка посуды, лабораторного и технологического оборудования для изготовления лекарственного препарата, его использование. 3.у8. Изготовление различных видов лекарственных форм лекарственных препаратов.

		лекарственных препаратов, их химическая совместимость. 3.з7. Фармацевтические субстанции, используемые для изготовления лекарственных препаратов. 3.з8. Современные виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. 3.з9. Актуальные правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе с предупредительными надписями. 3.з10. Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях. 3.з11. Современные виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления. 3.з12. Актуальные требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях. 3.з13. Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях. 3.з14. Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. 3.з15. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений для изготовления лекарственных препаратов. 3.з16. Современные правила применения средств индивидуальной защиты. 3.з17. Современные правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.	3.у9. Фасовка лекарственных препаратов. 3.у10. Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы. 3.у11. Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки. 3.у12. Заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов. 3.у13. Устное изложение своих действий при проведении опросного контроля. 3.у14. Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах. 3.у15. Применение средств индивидуальной защиты. 3.у16. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.
4	ПК-4. Способен осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	4.з1. Действующие нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, при осуществлении оптовой торговли. 4.з2. Перечень субъектов обращения лекарственных препаратов, которым может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных препаратов. 4.з3. Актуальные правила приемки	4.у1. Прием заказов от потребителей. 4.у2. Согласование сроков поставки и комплектности заказа с учетом соблюдения условий хранения и остаточного срока годности лекарственных препаратов. 4.у3. Комплектация заказа лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в соответствии с заявкой потребителя. 4.у4. Оформление сопроводительных

		товара, состав и структура сопроводительных документов при осуществлении оптовой торговли. 4.з4. Порядок оформления возврата лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, от потребителей. 4.з5. Особенности хранения лекарственных препаратов при осуществлении оптовой торговли. 4.з6. Актуальные правила работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении оптовой торговли лекарственными препаратами.	документов на лекарственные препараты, медицинские изделия и другие товары, которые продаются в аптечной организации. 4.у5. Отгрузка лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, потребителю. 4.у6. Учет лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, при осуществлении оптовой торговли. 4.у7. Ведение отчетных документов по движению товара в оптовых организациях. 4.у8. Оценка качества лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, по внешнему виду, упаковке, маркировке при осуществлении оптовой торговли. 4.у9. Урегулирование вопросов возврата лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, от потребителей, а также других претензий потребителей. 4.у10. Оформление возврата лекарственных препаратов от потребителя. 4.у11. Ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях для хранения при осуществлении оптовой торговли. 4.у12. Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения фармацевтической организации в соответствующем журнале при осуществлении оптовой торговли. 4.у13. Ведение журнала регистрации сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных препаратов, при осуществлении оптовой торговли. 4.у14. Учет движения лекарственных препаратов с использованием системы мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении оптовой торговли лекарственными препаратами.
5	ПК-5. Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием	5.з1. Информационные системы, в том числе система мониторинга движения лекарственных препаратов, и информационные технологии, используемые в фармацевтической организации. 5.з2. Современные методы поиска и	5.у1. Использование специализированных программ и информационных систем, в том числе системы мониторинга движения лекарственных препаратов, нормативно-технической и справочной документации для достижения задач

	современных информационных технологий	оценки профессиональной информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 5.з3. Актуальные виды и назначение журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности. 5.з4. Современные требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации. 5.з5. Актуальный порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации. 5.з6. Актуальный порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов. 5.з7. Актуальные правила делового общения, культуры и профессиональной этики. 5.з8. Современные методы и приемы урегулирования конфликтов, претензий с потребителями, в том числе с поставщиками. 5.з9. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда. 5.з10. Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций. 5.з11. Современные требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. 5.з12. Актуальный порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.	профессиональной деятельности. 5.у2. Регистрация лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов. 5.у3. Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта. 5.у4. Оформление документации по изъятию из обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 5.у5. Ведение журналов по направлениям фармацевтической деятельности. 5.у6. Оформление отчетных документов по движению лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. 5.у7. Использование приемов эффективной коммуникации при взаимодействии с коллегами и потребителями, соблюдение этических норм в общении. 5.у8. Предупреждение и урегулирование конфликтных ситуаций с потребителями, а также претензий потребителей. 5.у9. Выполнение санитарных требований к личной гигиене и корпоративных требований к специальной одежде. 5.у10. Проверка помещений, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и исправности используемого оборудования.
6	ПК-6. Способен оказывать первую помощь	6.з1. Современные 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. Актуальные правила и порядок проведения первичного осмотра пострадавшего при оказании первой	6.у1. Диагностика состояний, требующих оказания первой помощи. 6.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 6.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования

		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. Актуальные 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. Современные принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 6.з8. Актуальные правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 6.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 6.з10. Актуальные правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 6.з11. Современные методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 6.з12. Актуальные правила остановки наружных кровотечений. 6.з13. Актуальные 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. Современные методы иммобилизации с использованием	пострадавшего. 6.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 6.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской 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,

		медицинских изделий и подручных средств. 6.з16. Актуальные правила использования средств индивидуальной защиты при оказании первой помощи. 6.з17. Актуальные правила и порядок проведения мониторинга состояния пострадавшего при оказании первой помощи, порядок передачи пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.	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.

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

Таблица 2.2

Код	Наименование профессиональной компетенции	Основные профессиональные задачи
ПК-1	Способен осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	Проведение фармацевтического консультирования покупателей. Осуществление розничной торговли лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Оформление документации по учету реализации лекарственных препаратов. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении розничной торговли и отпуска.
ПК-2	Способен осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	Осуществление приемочного контроля. Организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении приемочного контроля и организации хранения.
ПК-3	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных	Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций в условиях аптечной организации.

	организаций	Проведение контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при изготовлении лекарственных препаратов.
ПК-4	Способен осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Прием и обработка заявок институциональных потребителей на лекарственные средства. Обеспечение поставки лекарственных средств институциональным потребителям. Осуществление ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов при осуществлении оптовой торговли лекарственными средствами.
ПК-5	Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием современных информационных технологий	Использование специализированных программам и информационных систем в профессиональной деятельности. Ведение документации при осуществлении профессиональной деятельности. Использование эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями при осуществлении профессиональной деятельности. Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.
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 помощью и психологическая поддержка пострадавшего.

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
Фармации	ПК-1. Способен осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2021 г. № 349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт»»	Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск	Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
	ПК-2. Способен осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации			Фармацевтическое консультирование
				Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
				Оформление документации по учету реализации лекарственных препаратов
				Приемочный контроль в фармацевтической организации
				Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях
	ПК-3. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций		Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и	Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций

				ветеринарных аптечных организаций	Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата
	ПК-4. Способен осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации			Оптовая торговля лекарственными средствами	Работа с институциональными потребителями по приему и обработке заявок на лекарственные средства
	ПК-5. Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием современных информационных технологий		Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 г. № 220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»		
	ПК-6. Способен оказывать первую помощь				

3. Учебный план

Категория слушателей: программа повышения квалификации по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование 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. 33):

33.	Фармация	Фармацевт	Среднее профессиональное образование по специальности "Фармация"	Повышение квалификации по специальности "Фармация" не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
		Директор (заведующий, начальник) аптечной организации; Заместитель директора (заведующего, начальника) аптечной организации; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела) организации оптовой торговли	Среднее профессиональное образование по специальности "Фармация" и стаж работы 5 лет и более на должностях руководителей фармацевтических организаций, руководителей структурных подразделений фармацевтических организаций, фармацевт	

		лекарственными средствами; заместитель заведующего (начальника) структурного подразделения (отдела) аптечной организации; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела) аптечной организации; заместитель заведующего (начальника) структурного подразделения (отдела) организации оптовой торговли лекарственными средствами; заведующий складом организации оптовой торговли лекарственными средствами; заместитель заведующего складом организации оптовой торговли лекарственными средствами; заведующий медицинским складом мобилизационного резерва		

Срок обучения: 144 учебных часов (4 недели по 36 учебных часов)
Форма обучения: очная с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)
Чтение лекций по модулю 1,2,3 (в объеме 74 часов) проводятся в режиме вебинаров и/или видеоконференций.

Учебный план. 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*			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации**	**24**	**20**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**
1.1	Актуальные вопросы нормативного правового регулирования и организации обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	8	8	0	0	0	0	0
1.2	Современные подходы к организации розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	8	6	2	0	0	0	0
1.3	Актуальные вопросы организации оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	7	6	1	0	0	0	0
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	1	0	0	0	0	0	1
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации**	**62**	**36**	**25**	**12**	**0**	**0**	**1**
2.1.	Современные подходы к отпуску лекарственных препаратов без рецепта и фармацевтическому консультированию в рамках ответственного самолечения	24	12	12	6	0	0	0
2.2	Современные аспекты приемочного контроля в фармацевтической организации	18	12	6	3	0	0	0
2.3	Современные подходы к организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	19	12	7	3	0	0	0
2.4	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях**	**24**	**18**	**5**	**0**	**0**	**0**	**1**
3.1	Современное нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	6	6	0	0	0	0	0
3.2	Современные подходы к организации деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	6	6	0	0	0	0	0
3.3	Актуальные вопросы изготовления лекарственных форм в аптечных организациях и контроль их качества	11	6	5	0	0	0	0
3.4	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания первой помощи**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1	Оказание первой помощи	6	2	4	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*			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	использование ЭО и ДОТ		
5	**Модуль 5. Практика**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**
5.1	Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	18	0	0	0	0	18	0
5.2	Современные подходы к изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	6	0	0	0	0	6	0
	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
	Итого часов (трудоемкость)	**144**	**76**	**37**	**12**	**0**	**24**	**7**

4. Календарный учебный график

Модуль (раздел программы)	Продолжительность освоения программы (кол-во учебных часов по каждой соответствующей неделе)			
	1	**2**	**3**	**4**
Модуль 1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	24			
Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	12	36	18	
Модуль 3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях			18	2
Модуль 4. Современные технологии оказания первой помощи				6
Модуль 5. Практика				24
Итоговая аттестация				4

5. Рабочая программа учебного курса

5.1. Введение

Рабочая программа обеспечивает углубленное изучение правил розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента, включает детальное изучение вопросов приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента, а также предусматривает изучение вопросов изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях.

Освоение Программы позволяет усовершенствовать навыки проведения различных этапов приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, навыки изготовления лекарственных препаратов, навыками оказания первой помощи при неотложных состояниях.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Фармация» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование предназначена для слушателей, имеющих среднее профессиональное образование.

5.2. Учебно-тематический план

№ 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
Модуль 1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации						
1.1.	Актуальные вопросы нормативного правового регулирования и организации обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	8	0	0	0	8
1.2	Современные подходы к организации розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	6	0	2	0	8
1.3	Актуальные вопросы организации оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	6	0	1	0	7
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	0	0	0	1	1
	Итого	**20**	**0**	**3**	**1**	**24**
Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации						
2.1	Современные подходы к отпуску лекарственных препаратов без рецепта и фармацевтическому консультированию в рамках	12	6	6	0	24

	ответственного самолечения					
2.2	Современные аспекты приемочного контроля в фармацевтической организации	12	3	3	0	18
2.3	Современные подходы к организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	12	3	4	0	19
2.4	Промежуточная аттестация по модулю 2	0	0	0	1	1
	Итого	**36**	**12**	**13**	**1**	**62**
Модуль 3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях						
3.1	Современное нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	**6**	0	**0**	**0**	**6**
3.2	Современные подходы к организации деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	6	0	**0**	**0**	**6**
3.3	Актуальные вопросы изготовления лекарственных форм в аптечных организациях и контроль их качества	6	0	**5**	**0**	**11**
3.4	Промежуточная аттестация по модулю 3	**0**	0	**0**	**1**	**1**
	Итого	**18**	0	**5**	**1**	**24**
Модуль 4. Современные технологии оказания первой помощи						
4.1	Оказание первой помощи	2	0	4	0	6
	Итого	**2**	**0**	**4**	**0**	**6**
Модуль 5. Практика						
5.1	Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	0	18	0	0	**18**
5.2	Современные подходы к изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	0	6	0	0	**6**
	Итого	**0**	**24**	**0**	**0**	**24**
6.	**Итоговая аттестация**				**4**	**4**
	Всего	**76**	**12** **практика 24**	**25**	**7**	**144**

5.3. Описание разделов

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации**		
1.1	Актуальные вопросы нормативного правового регулирования и организации обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	Актуальные нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, оптовую и розничную торговлю. Современные санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда. Действующие инструкции по санитарному режиму аптечных организаций. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. Современные информационные системы и информационные технологии, используемые в фармацевтической организации. Государственная информационная система мониторинга движения лекарственных препаратов. Современные методы поиска и оценки профессиональной информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделиях и других товарах, которые продаются в аптечной организации. Виды и назначение журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности. Актуальные требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации.	ПК-1, ПК-4, ПК-5
1.2	Современные подходы к организации розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Типология и организационные формы розничных объектов торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации. Актуальные требования к устройству и содержанию аптечных организаций: помещения, оборудование, организация рабочих мест. Источники информации о зарегистрированных предельных отпускных ценах производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Порядок и правила предпродажной подготовки лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. Виды и особенности потребителей товаров и услуг аптечных организаций, методы определения потребности в лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товарах, которые продаются в аптечной организации. Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов. Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами, особенности их применения. Современные правила дистанционной торговли лекарственными препаратами. Порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации. Актуальный порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	ПК-1, ПК-5
1.3	Актуальные вопросы организации	Актуальный перечень субъектов обращения лекарственных препаратов, которым может	ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных препаратов. Современные правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов при осуществлении оптовой торговли. Порядок оформления возврата лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента от потребителей. Способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, в том числе официальные источники информации о недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных препаратов, медицинских изделиях и других товарах, которые продаются в аптечной организации, при осуществлении оптовой торговли. Актуальный порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.3.	ПК-1, ПК-4, ПК-5
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации**		
2.1	Современные подходы к отпуску лекарственных препаратов без рецепта и фармацевтическому консультированию в рамках ответственного самолечения	Торговые наименования лекарственных препаратов в рамках международного непатентованного наименования; аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакотерапевтической группы и по кодам современной анатомо-терапевтическо-химической классификации. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных препаратов. Фармакотерапевтические группы лекарственных препаратов и особенности их применения: лекарственные препараты, влияющие на периферическую и центральную нервную систему, сердечно-сосудистую систему, дыхательную систему, эндокринную систему, желудочно-кишечный тракт, систему кроветворения и свертывание крови, выделительную и репродуктивную системы. Антибактериальные, антисептические и дезинфицирующие средства. Актуальные правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником. Современные механизмы фармакологического действия лекарственных препаратов. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирование, взаимодействие лекарственных препаратов между собой, с пищевыми продуктами, биологически активными добавками, алкоголем; актуальные правила хранения лекарственных препаратов в домашних условиях.	ПК-1, ПК-5
2.2	Современные аспекты приемочного контроля в фармацевтической организации	Актуальные нормативные правовые акты, регулирующие приемочный контроль и обеспечение хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. Современные правила приемки лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. Перечень и структура сопроводительных документов поставщика на лекарственные препараты, медицинские изделия и другие товары, которые продаются в аптечной организации. Актуальные требования к качеству лекарственных препаратов, в том числе к маркировке	ПК-2, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		лекарственных препаратов и к документам, подтверждающим качество лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. Порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	
2.3	Современные подходы к организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	Порядок и правила перевозки лекарственных препаратов. Физико-химические свойства лекарственных препаратов. Актуальные правила хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации; требования к условиям хранения лекарственных препаратов. Особенности хранения лекарственных препаратов при осуществлении оптовой торговли. Актуальные особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок.	ПК-2, ПК-5
2.4	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях**		
3.1.	Современное нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления и фасовки лекарственных препаратов. Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие виды контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие формы рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядок их оформления, учета и хранения; формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических препаратов или психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения; правила оформления рецептов, в том числе в форме электронных документов.	ПК-3, ПК-5
3.2.	Современные подходы к организации деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	Актуальные санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений для изготовления лекарственных препаратов. Современные правила применения средств индивидуальной защиты. Технологическое и аналитическое оборудование, вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, применяемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях. Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления. Актуальные требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях.	ПК-3, ПК-5
3.3.	Актуальные вопросы изготовления лекарственных форм в аптечных организациях и контроль их качества	Этапы изготовления и правила изготовления лекарственных форм: твердых, жидких, мягких. Алгоритм таксирования рецепта. Расчеты и составление паспорта письменного контроля. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных препаратов, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость. Современные фармацевтические субстанции, используемые для изготовления лекарственных препаратов. Актуальные виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. Современные правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе с предупредительными	ПК-3, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		надписями. Современные методы приемочного контроля: органолептический, физический, химический, оценка оформления. Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	
3.4.	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.3.	ПК-3, ПК-5
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания первой помощи**		
4.1	Оказание первой помощи	Актуальное нормативно-правовое регулирование оказания первой помощи. Современная диагностика состояний, требующих оказания первой помощи. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пострадавшим 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	**Модуль 5. Практика**		
5.1	Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Участие в розничной и оптовой торговле лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации: проведении фармацевтического консультирования покупателей; осуществлении розничной торговли лекарственными препаратами и отпуске лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации; оформлении документации по учету реализации лекарственных препаратов; осуществлении ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; осуществлении приемочного контроля; организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации; использовании специализированных программ и информационных систем в профессиональной деятельности; ведении документации при осуществлении профессиональной деятельности; использовании эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями при осуществлении профессиональной деятельности; подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
5.2	Современные подходы к изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	Участие в изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях: изготовлении лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций в аптечной организации; проведении контроля качества изготовленных лекарственных препаратов; оформлении документации по изготовлению лекарственного препарата; осуществлении ввода и выбытия лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; использовании специализированных программ и информационных систем в профессиональной деятельности;	ПК-3, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		ведении документации при осуществлении профессиональной деятельности; использовании эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями при осуществлении профессиональной деятельности; подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	

6. Организационно-педагогические условия

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

Лекции, а также занятия семинарского типа, не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами, имеющими среднее фармацевтическое образование или высшее фармацевтическое образование и имеющими стаж фармацевтической и (или) педагогической деятельности по профилю Программы не менее 3 лет.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами со средним фармацевтическим образованием или высшим фармацевтическим образованием, при этом:

- лица со средним фармацевтическим образованием должны иметь аккредитацию по специальности "Фармация", осуществлять соответствующую фармацевтическую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;
- лица с высшим фармацевтическим образованием должны иметь дополнительное профессиональное образование по профилю Программы, аккредитацию по одной из специальностей: "Фармация", "Управление и экономика фармации", "Фармацевтическая технология", "Фармацевтическая химия и фармакогнозия", осуществлять соответствующую фармацевтическую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Модуль 5 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами со средним фармацевтическим образованием или высшим фармацевтическим образованием, при этом:

- лица со средним фармацевтическим образованием должны иметь аккредитацию по специальности "Фармация", осуществлять соответствующую фармацевтическую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;
- лица с высшим фармацевтическим образованием должны иметь дополнительное профессиональное образование по профилю Программы, аккредитацию по одной из специальностей: "Фармация", "Управление и экономика фармации", "Фармацевтическая технология", "Фармацевтическая химия и фармакогнозия", осуществлять соответствующую фармацевтическую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

6.2. Материально-технические условия реализации

Таблица 6.2.1

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная фармацевтическая

организации	информационная система.
Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	
Модуль 3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	
Модуль 4. Современные технологии оказания первой помощи	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная фармацевтическая информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания первой помощи, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении фармацевтической деятельности в фармацевтических организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	
Темы,	1. Осуществление:

предусматривающие практическую подготовку	1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных препаратов 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 препаратов, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии); 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности фармацевта и (или) провизора на 5 обучающихся.
Модуль 5. Практика	
5.1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных препаратов 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 препаратов, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений (наличие соответствующей лицензии); 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности фармацевта и (или) провизора на 5 обучающихся.
5.2. Современные подходы к изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	Осуществление фармацевтической деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) в сфере обращения лекарственных препаратов для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов для медицинского применения; хранению лекарственных препаратов для медицинского применения; отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности фармацевта и (или) провизора на 5 обучающихся.

6.2.1 Оборудование общего назначения

Таблица 6.2.1

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Для проведения лекционных и семинарских занятий
2	Компьютерный класс (с выходом в Internet)	Для организации самостоятельной работы и семинарских занятий слушателей

6.2.2 Специализированное оборудование

Таблица 6.2.2

Материально-технические условия реализации программы	Обеспеченность реализации программы собственными материально техническими условиями
Наличие кабинетов: 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 увеличения DION OPTIC VISION	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения	Учебно-методический отдел, устанавливается 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 г. № 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	tatiana.ivanova@360.spcpu.ru
Контроль	cpks-do.ru

Размещение учебных материалов	cpks-do.ru

Адрес электронной почты преподавателя сообщается слушателям при зачислении на программу повышения квалификации.

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 модулю 1 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 по модулю 1,2 и 3 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач (кейсов), демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Критерием успешного прохождения промежуточной аттестации и итоговой аттестации является результат тестирования слушателя, который должен включать не менее 70% правильных ответов, а также правильное решение ситуационных задач (кейсов) и выполнение практических заданий (успешная демонстрация умений в симулированных условиях) по определенным модулям Программы.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач (кейсов), выполнение практических заданий (демонстрация 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 – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Оценочные материалы

8.1. Описание оценочных материалов

Оценочные материалы представлены в приложениях.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации по модулям Программы содержится в **Приложении 1** 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 розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	- соблюдение правил розничной торговли и отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	*Промежуточная аттестация по модулям Программы*: решение тестовых заданий, ситуационных задач (кейсов), выполнение практических заданий (демонстрация умений в симулированных условиях) по отдельным разделам Программы *Итоговая аттестация: зачет*, включающий в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач (кейсов) и выполнение практических заданий (демонстрация умений в симулированных условиях)
ПК 2. Способен осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	- проведение приемочного контроля; - организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в фармацевтической организации в аптечных организациях	
ПК 3. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	- проведение необходимых расчетов; - изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций; - оформление документации по учету движения лекарственных препаратов	
ПК 4. Способен осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	- соблюдение правил ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента, при осуществлении оптовой	

	торговли; - соблюдение порядка и правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств при осуществлении оптовой торговли; - порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств при осуществлении оптовой торговли; - правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов при осуществлении оптовой торговли; порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей. - особенности хранения лекарственных средств при осуществлении оптовой торговли; - способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	
ПК 5. Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием современных информационных технологий	- использование специализированных программ и информационных систем, в том числе системы мониторинга движения лекарственных препаратов, нормативно-технической и справочной документации для достижения задач профессиональной деятельности; - регистрация лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; - оформление документации по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - ведение журналов по направлениям фармацевтической деятельности; - оформление отчетных документов по движению	

	лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	
ПК 6. Способен оказывать первую помощь	- диагностика состояний, требующих оказания первой помощи; - сердечно-легочная реанимация; - остановка наружных кровотечений; - обеспечение проходимости дыхательных путей; - проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	

Пример тестового задания
Инструкция: Выберите один правильный ответ

Таблица 8.1

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
При проведении приемочного контроля лекарственного препарата, подлежащего предметно-количественному учету, его поступление должно быть	А) зарегистрировано в соответствующем журнале учета на основании приходных документов Б) отражено только в товарной накладной поставщика В) зарегистрировано только после реализации лекарственного препарата Г) отражено исключительно в кассовой документации аптечной организации	А	2.з.3

Ситуационная задача 1.

В аптечную организацию поступил рецепт на лекарственный препарат Морфин 1% раствор для инъекций ампулы по 1 мл в количестве 30 штук для паллиативной помощи пациенту. Рецепт представлен лицом, осуществляющим уход за инкурабельным больным, выписан на специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество (форма №107/у - НП). Доверенность на право получения наркотического средства отсутствует. На рецептурном бланке проставлены штамп медицинской организации (МО) с указанием полного наименования МО, еѐ адреса, телефона и даты, серия и номер рецепта. Также указаны дата выписки рецепта, фамилия, имя и отчество (полностью) пациента, его возраст (количество полных лет), номер полиса обязательного медицинского страхования, номер медицинской карты, фамилия, имя и отчество (полностью) врача. Пропись выполнена по международному непатентованному названию (МНН) на латинском языке с указанием дозировки, количества и способа приема. Количество выписанного ЛП указано прописью. В рецепте имеется подпись врача, заверенная личной печатью врача, и печать медицинской организации «Для рецептов».

Задание 1. Определите, правильно ли выбрана форма рецептурного бланка для назначения морфина 1 % раствора для инъекций. Оцените правильность заполнения обязательных реквизитов формы № 107/у-НП и укажите, каких реквизитов или элементов заверения рецепта недостает в описанной ситуации.

Эталон ответа:

Для назначения морфина в форме раствора для инъекций 10 мг/мл по 1 мл применяется специальный рецептурный бланк формы № 107/у-НП. Форма бланка в условии выбрана правильно. На одном таком бланке допускается назначение одного наименования наркотического или психотропного лекарственного препарата. В рецепте должны быть указаны сведения о пациенте, медицинском работнике, лекарственном препарате, его форме выпуска, дозировке, количестве и способе применения; рецепт заверяется подписью и личной печатью врача и печатью медицинской организации «Для рецептов». При этом печать «Для рецептов» проставляется уполномоченным лицом с указанием его Ф.И.О. и личной подписи. Исправления в таком рецепте не допускаются.

Задание 2. Определите максимально допустимое количество морфина в лекарственной форме «раствор для инъекций 10 мг/мл, 1 мл», которое может быть выписано на одном рецепте. Оцените правомерность назначения 30 ампул и укажите, при каких условиях такое количество может быть выписано пациенту, получающему паллиативную медицинскую помощь.

Эталон ответа:

Предельное количество морфина, раствор для инъекций 10 мг/мл по 1 мл, установленное для одного рецепта, составляет 20 ампул. При оказании пациенту паллиативной медицинской помощи и необходимости длительного лечения количество может быть увеличено не более чем в два раза. Таким образом, 30 ампул не превышают максимально возможного количества 40 ампул, но при выписывании 30 ампул рецепт должен содержать надпись «По специальному назначению», отдельно заверенную подписью медицинского работника и печатью медицинской организации «Для рецептов». В представленном условии такая надпись отсутствует.

Коды результатов обучения: 1.з1, 1.з5, 1.з10.