Министерство здравоохранения Российской Федерации
Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОДОБРЕНО
Методическим советом ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО
«25» июня 2026 г. протокол № 4

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по учебной работе ИГМАПО-филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО
«26» июня 2026 г.
_____С.М. Горбачева

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

Трудоемкость обучения (срок освоения Программы) - 144 академических часа
Форма обучения: очная

г. Иркутск
2026

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации по специальности «ФАРМАЦИЯ», для лиц получающих или имеющих среднее профессиональное образование

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ковальская Галина Николаевна	д.ф.н., профессор	Заведующий кафедрой фармации и клинической фармакологии	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Мороз Татьяна Львовна	д.ф.н., профессор	Профессор кафедры фармации и клинической фармакологии	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3.	Михалевич Екатерина Николаевна	к.ф.н.	Доцент кафедры фармации и клинической фармакологии	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

1. Актуальность Программы: Необходимость повышения доступности лекарственных препаратов для населения Российской Федерации. Совершенствование нормативно-правового регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Гармонизация государственных фармакопей государств-членов Евразийского экономического союза. Внедрение системы качества в деятельность фармацевтических организаций. Повышение эффективности и безопасности розничной реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями Надлежащей аптечной практики. Развитие новых направлений розничной реализации лекарственных препаратов населению (дистанционные продажи). Современные аспекты оптовой торговли. Сохранение качества лекарственных средств в процессе их транспортировки, приемки и хранения. Современные подходы к организации деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях. Повышение уровня подготовки фармацевтических специалистов для проведения информационной и консультативной работы. Привлечение фармацевтических работников к участию в процессе фармаконадзора. Соблюдение принципов этики и деонтологии при взаимодействии фармацевтических специалистов с покупателями и в трудовых коллективах.

2. Нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее Федеральный закон № 323-ФЗ). Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (далее Федеральный закон № 61-ФЗ);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 года № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07 мая 2026 г. № 456н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Фармация» для диц получающих или имеющих среднее профессиональное образование;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением,

внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534);

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2024 № 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 349 «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт».

3. Профессиональные компетенции:

В результате освоения Программы ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей:

Код	Наименование компетенций
ПК 1.	Способен осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации
ПК 2.	Способен осуществлять приемочный контроль и организовывать хранение лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации
ПК-3.	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций
ПК-4	Способен осуществлять оптовую торговлю лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации
ПК-5	Способен организовывать профессиональную деятельность, вести документацию, в том числе с использованием современных информационных технологий
ПК-6	Способен оказывать первую помощь

4. Форма обучения по Программе:

Форма обучения по Программе – очная. Не предполагается использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
очная	6-8	5	

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

6. Контингент обучающихся: лица, получающие или имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Фармация».

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
I	**Общие положения**
1.	Цель программы
2.	Результаты освоения Программы
3.	Форма обучения по Программе
4.	Трудоемкость обучения (срок освоения Программы)
5.	Календарный учебный график
II	**Планируемые результаты обучения**
6.	Планируемые результаты обучения
III	**Учебный план**
7.	Учебный план
IV	**Рабочие программы модулей**
8.	Рабочие программы модулей
V	**Формы аттестации**
9	Формы аттестации
10	Оценочные материалы Программы
VI	**Организационно-педагогические условия реализации Программы**
11.	Требования к кадровым условиям реализации Программы
12.	Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
13.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
14.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
15.	Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно – методическому обеспечению реализации Программы
16.	Финансовое обеспечение реализации Программы
	Приложения

I. Общие положения

1. Цель программы:

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации лиц, получающих или имеющих среднее фармацевтическое образование (далее - Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «*Фармация*» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 5).

2. Результат освоения Программы:

В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе:

Форма обучения по Программе - очная, не предполагается использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

Форма обучения	**Академических часов в день**	**Количество дней в неделю**	**Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)**
очная	6-8	5	1 мес.

4. Трудоемкость обучения:

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

4. Календарный учебный график:

Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров по специальности «Фармация»

Название модуля, тем, разделов практики	4 недели **Трудоемкость освоения (акад. 144 часа)**
Модуль 1. **Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации**	24
Тема 1.1. Актуальные вопросы нормативного правового регулирования и организации обращения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	8
Тема 1.2. Современные подходы к организации розничной торговли лекарственными препаратами, медицинскими	8

изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	
Тема 1.3. Актуальные вопросы организации оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	7
Промежуточная аттестация по модулю 1	1
Модуль 2. **Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации**	62
Тема 2.1. Современные подходы к отпуску лекарственных препаратов без рецепта и фармацевтическому консультированию в рамках ответственного самолечения	24
Тема 2.2. Современные аспекты приемочного контроля в фармацевтической организации	18
Тема 2.3. Современные подходы к организации хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации	19
Промежуточная аттестация по модулю 2	1
Модуль 3. **Актуальные вопросы изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях**	24
Тема 3.1. Современное нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	6
Тема 3.2. Современные подходы к организации деятельности по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	6
Тема 3.3. Актуальные вопросы изготовления лекарственных форм в аптечных организациях и контроль их качества	11
Промежуточная аттестация по модулю 3	1
Модуль 4. **Современные технологии оказания первой помощи**.	6
Тема 4.1. Оказание первой помощи	6
Модуль 5. **Практика**	24
Тема 5.1. Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	18
Тема 5.2. Современные подходы к изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях	6
Итоговая аттестация	4
Общая трудоемкость программы (144 акад. часа)	

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

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 лекарственных препаратов в домашних условиях. 1.з9. Актуальный порядок и правила предпродажной подготовки лекарственных	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

		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.	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. 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.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.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 товаров, которые продаются в аптечной организации	2.з1. Действующее 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, 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	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 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

		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.	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	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.у1. Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов. 3.у2. Выполнение расчетов по определению массы (объема) ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с

	организаций	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 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	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. 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.

		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.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 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.	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 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 оценки профессиональной информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратах, медицинских изделиях и других товаров, которые продаются	5.у1. Использование специализированных программ и информационных систем, в том числе системы мониторинга движения лекарственных препаратов, нормативно-технической и справочной документации для достижения задач профессиональной деятельности. 5.у2. Регистрация лекарственных препаратов в системе

	современных информационных технологий	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.	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.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.з4. Актуальные 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. 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.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 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.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 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.	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.

III. Учебный план

7.

№ 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, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно 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**	**24**	**18**	**5**	**0**	**0**	**0**	**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, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
	изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях							
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
5	**Модуль 5. Практика**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**
5.1	Современные аспекты розничной и оптовой торговле 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 условиях аптечных организаций	6	0	0	0	0	6	0
6	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	76	37	12	0	24	7

IV. Рабочие программы модулей

8.

№ 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**		

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
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, регламентирующие 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 действия 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 назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности. 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 изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации. Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов. Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами,	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		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.	
1.3	Актуальные вопросы организации оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Актуальный перечень субъектов обращения лекарственных препаратов, которым может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных препаратов. Современные правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов при осуществлении оптовой торговли. Порядок оформления возврата лекарственных средств 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 изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации, при осуществлении оптовой торговли. Актуальный порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	ПК-4, ПК-5
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	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		свёртывание 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, взаимодействия лекарственных препаратов между собой, с пищевыми продуктами, биологически активными добавками, алкоголем, актуальные правила хранения лекарственных препаратов в домашних условиях.	
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 товаров, которые продаются в аптечной организации. Актуальные 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. Порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности. Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов.	ПК-2, ПК-5
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**		

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	организациях		
3.1	Современное нормативно-правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов в аптечных организациях	Актуальные орматывные 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 препаратв и психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранеия; 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: твёрдых, жидких, мягких, инъекционных. Алгоритм таксирования рецепта. Расчеты и составление паспорта письменного контроля. Физико-химические и органолептические свойства лекарственных препаратов, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость. Современные фармацевтические субстанций, используемые для изготовления лекарственных препаратов. Актуальные виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов. Современные правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями. Современные методы приемочного контроля: органолептический, физический, химический, оценка оформления. Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях. Порядок работы в системе	ПК-3, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		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 торговле лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации	Участие в розничной и оптовой торговле лекарственными препаратами, медицинских изделий и других товаров, 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 условиях	Участие в изготовлении лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций: изготовлении лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и	ПК-3, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	аптечных организаций	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; 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.	

V. Формы аттестации

9. Формы аттестации:

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения модулей №1,2,3 Программы. Форма промежуточной аттестации зачет.

Промежуточная аттестация по модулю 1. **Современные аспекты розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, которые продаются в аптечной организации,** модулю 2. **Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации** и модулю 3. **Актуальные вопросы приемочного контроля, хранения и реализации лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров, которые продаются в аптечной организации** включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и производственных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации:

Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе

Критерии оценки тестовых заданий

Показатель	Баллы	Оценка
Теоретическое содержание курса освоено полностью, качество выполнения тестовых заданий оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Теоретическое содержание курса освоено полностью, качество выполнения большинства тестовых заданий оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые из выполненных тестовых заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3

Теоретическое содержание курса освоено частично, большинство предусмотренных программой обучения тестовых заданий не выполнено либо качество выполнения тестовых заданий оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения тестовых заданий	69 и менее	2

Критерии оценки ситуационных задач

Показатель	Баллы	Оценка
Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, качество выполнения их оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Ситуационные задачи, предусмотренные программой выполнены, но некоторые из выполненных заданий, предусмотренных ситуационной задачей, возможно содержат ошибки	70-79	3
Ситуационные задачи, предусмотренные программой не выполнены, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения заданий предусмотренных ситуационной задачей	69 и менее	2

Критерии оценки демонстрации умений в симулированных условиях условиях

Показатель	Баллы	Оценка
Практические умения выполнены в полном объеме, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий сформированы, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Практические умения выполнены в полном объеме, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий в основном сформированы, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Практические умения выполнены, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий в основном сформированы, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Практические умения выполнены частично, необходимые практические навыки работы в рамках практических заданий не сформированы, качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения практических заданий	69 и менее	2

Критерии оценки обучающегося при зачете

Показатель	Баллы	Оценка
Основные практические умения выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения заданий выполнено	70-100	Зачет

Практические умения выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет

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 образовательной программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных образовательной программой.

Обучающийся, освоивший образовательную программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке.

10. Оценочные материалы Программы:

Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Примеры оценочных материалов:

Примеры тестовых заданий (Приложение 1).

Пример ситуационной задачи (Приложение 2).

Пример задания с оценочным листом (чек-лист) для оценки умений в симулированных и аптечных условиях (Приложение 3).

VI. Организационно – педагогические условия реализации Программы

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

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 руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[1], и профессиональным стандартам (при наличии).

[1] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

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 мене 3 лет.

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

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек 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.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

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 организации	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 медицинская 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 медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, 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.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении фармацевтической деятельности[2] 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:

[2] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

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, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление: 1) фармацевтической деятельности, предусматривающей организацию и 1. 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 средств, 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	1. 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 средств, 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 (улуг) в сфере обращения лекарственных препаратов для медицинского применения (наличие соответствующей лицензии) по: изготовлению лекарственных препаратов для медицинского применения, за исключением изготовления радиофармацевтичееских 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.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно–методическому обеспечению реализации Программы:

Использование ЭО и ДОТ при реализации Программы не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть 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 должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Основная литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экзем-пляров	
Основная литература			
1	Государственная Фармакопея Российской Федерации. Эл. изд. XV. – 2023. - Текст: электронный // URL: https://femb.ru/record/pharmacopea14	Эл. ресурс	
	Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. В. И. Петрова, Д. А. Сычева, А. Л. Хохлова. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 816 с. - Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970482667.html.	Эл. ресурс	
2	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970468630.html.	Эл. ресурс	
3	Фармакогнозия. Атлас: в 3 т. Т. 1. Общая часть. Термины и техника микроскопического анализа в фармакогнозии: учебное пособие / И. А. Самылина, О. Г. Потанина. - 2-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970467275.html.	Эл. ресурс	
4	Фармакогнозия. Атлас: в 3 т. Т. 2. Лекарственное растительное сырье. Анатомо-диагностические признаки фармакопейного и нефармакопейного лекарственного растительного сырья: учебное пособие: в 3 т. / И. А. Самылина, О. Г. Потанина. - 2-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970467282.html	Эл. ресурс	
5	Самылина, И. А. Фармакогнозия. Атлас: в 3-х т. Т. 3. Лекарственное растительное сырье, сборы. Растительные порошки. Лекарственные средства на основе измельченного растительного сырья: учебное пособие / И. А. Самылина, Н. В. Бобкова, О. Г.	Эл. ресурс	

	Потанина. - 2-е изд., перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 480 с. - Текст: электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970467299.html.		
6	Синева, Т.Д. Детские лекарственные формы: международные требования по разработке и качеству / Т.Д. Синева, И.А. Наркевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452554.html.	Эл. ресурс	
7	Приказ МЗ РФ от 22.05.2023 №249н (зарегистрирован в Минюсте России 29 мая 2023 г. №735646; действует с 01.09. 2023 года) «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность». – Текст : электронный // URL https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=449637	Эл. ресурс	
8	Предложения (Практические рекомендации) Росздравнадзора по организации внутреннего контроля качества и безопасности в медицинской организации (стационаре), версия 2 (01.03.2022)	Эл. ресурс	
9	Постановление Правительства РФ от 29 июня 2021 №1048 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) качества и безопасности медицинской деятельности». – Текст : электронный // URL http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202107010075	Эл. ресурс	
10	Приказ Минздрава России от 24.11.2021 № 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов». – Текст: электронный // URL: https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=408258	Эл. ресурс	
11	Приказ Минздрава России от 31.07.2020 г. № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности». – Текст: электронный //URL http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202010020017	Эл. ресурс	
12	Нормативное правовое регулирование изготовления лекарственных препаратов аптечными организациями: опыт североамериканского фармацевтического рынка / Д. Д. Мамедов, Д. С. Юрочкин, А. А. Лешкевич [и др.]//	Эл. ресурс	

	Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2023. – Т. 16, № 1. – С. 80–86.		
13	Разработка предложений по совершенствованию процессов обращения экстемпоральных лекарственных препаратов и регулирования рецептурно-производственной деятельности аптечных организаций в Российской Федерации / И.А. Наркевич, З.М. Голант, Д.С. Юрочкин [и др.] // Ремедиум. – 2021. – 25(4).– С.14-29.	Эл. ресурс	
14	Кудрявцева, Е.М. Проведение фармаконадзора в медицинских организациях / Е.М. Кудрявцева, К.В. Горелов // Вестник Росздравнадзора. – 2021. – №2. – С. 53–57.	Эл. ресурс	
	Мороз, Т.Л. Новые нормативные требования к организации хранения лекарственных препаратов в медицинских и фармацевтических организациях: учеб. пособие/ Т.Л. Мороз; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск: ИГМАПО, 2025. - 60 с.		
15	Мороз, Т.Л. Особенности обращения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету: монография/ Т.Л. Мороз; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск: ИГМАПО, 2024. - 182 с.		
16	Лекарственные растительные препараты: монография /Г.Н. Ковальская, Н.В. Верлан, Е.Н. Михалевич, Е.С. Колмакова. – Иркутск, РИО ИГМАПО, 2023. - 120 с.	1	
17	Ковальская, Г.Н. Лекарственные препараты для детей: монография /Г.Н. Ковальская, Н.В. Верлан, Е.Н. Михалевич. - Иркутск, РИО ИГМАПО, 2026. - 136 с.	1	
18	Ковальская, Г. Н. Теоретические и практические аспекты производства и изготовления лекарственных препаратов для детей: учебное пособие / Г. Н. Ковальская, Н. В. Верлан, Е. Н. Михалевич. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 96 с. — ISBN 978-5- 4497-4375-6	6	
19	Михалевич, Е.Н. Биологически активные добавки к пище в фармацевтической практике /Е.Н. Михалевич, Г.Н. Ковальская. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 512 Мб	Эл. ресурс	
20	Ковальская, Г.Н. Роль аптечных организаций в проведении фармаконадзора /Н.В. Верлан, Г.Н. Ковальская. - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 512 Мб	Эл. ресурс	
21	Изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения: учебное пособие/ Г.Н. Ковальская, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2024. - 67 с.	6	
22	Биофармация: учебное пособие / Г.Н. Ковальская, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2022. – 60 с.	6	
23	Модифицированные лекарственные препараты: учебное пособие / Г.Н.Ковальская, Е.Н. Михалевич, Е.С.	6	

	Колмакова. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2023. - 63 с.		
24	Лекарственная безопасность в гериатрии: учебное пособие /Н.В. Верлан, Г.Н. Ковальская. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2023. - 68 с.	6	
25	Рыжова, О.А. Нормативно-правовые основы фармацевтической деятельности: учеб. пособие/ О.А. Рыжова, Т.Л. Мороз; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск, 2023. - 64 с.		
26	Взаимозаменяемость лекарственных препаратов: учебное пособие/ Г.Н. Ковальская, Н.В. Вералан, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2022. – 60 с.	6	
27	Мороз, Т.Л. Обращение наркотических и психотропных лекарственных препаратов в медицинских и фармацевтических организациях: учеб. пособ./ Т.Л. Мороз, О.А. Рыжова; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск: ИГМАПО, 2024. - 68 с.		
Дополнительная литература			
1	Раменская, Г. В. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учеб.-метод. пособие по производственной практике / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439791.html	Эл. ресурс	
2	Медицинское и фармацевтическое товароведение: учеб. / под ред. И. А. Наркевича – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449332.html		
3	Детские лекарственные формы: международные требования по разработке и качеству [Электронный ресурс] : учебное пособие / Синева Т.Д., Наркевич И.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970452554.html		
4	Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи : учеб. пособие / Н.В. Бобкова [и др.]; под ред. И.А. Самылиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433577.html.	Эл. ресурс	
5	Основы формирования единой гармонизированной системы нормативного правового регулирования в области обращения лекарственных препаратов, изготавливаемых аптечными организациями: монография / И.А. Наркевич, В.С. Фисенко, З.М. Голант [и др.]. – СПб.: Медиапапир, 2023. – 292 с.	1	
6	Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник / Под ред. В.Г. Кукеса, А.К. Стародубцева, Е.В. Ших. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.– 880 с.	1	
7	Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств / Под ред. С.К. Зырянова, Е.А. Ушкаловой. – М.: Изд-во «Медицинское информационное агентство», -	1	

	2021. – 432 с.		
8	Клиническая фармакология: учебник и практикум для вузов: в 2-х ч. / Е.В. Коноплева. – М.: Изд-во Юрайт, 2019. – 346 с.	1	
9	Лекарственные препараты для инфузионной терапии и парентерального питания: учеб. пособие / Под ред. В.Г. Кукеса, Г.А. Батищевой, Ю.Н. Чернова, А.В. Бузлама. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 240 с.	1	
10	Нежелательные побочные реакции препаратов: руководство для практических врачей / Е.А. Прохорович, А.Л. Вёрткин. – М.: Эксмо, 2019. – 176 с.	1	
11	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учеб. для вузов / Ред. И.И. Красюк, Ред. Г.В. Михайлова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 656 с.: ил.	1	
12	Фармацевтическая технология: руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие/ Ред. В.А. Быков, Н.Б. Демина, С.А. Скатков, М.Н. Ануров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 656 с.: ил.	1	
13	Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов: науч.-практ. рук. для фармац. отрасли / [Под ред. С.Н. Быковского, И.А. Василенко, М.И. Харченко, А.Б. Белова, И.Е. Шохина, Е.А. Дориной]. – М.: Изд-во «Перо», 2014. – 656 с.: ил.	1	
14	Комментарий к Руководству Европейского Союза по надлежащей практике производства лекарственных средств для человека и применения в ветеринарии. Правила, регулирующие лекарственные средства в Европейском Союзе. Т. 4 / [Под ред. С.Н. Быковского, И.А. Василенко, С.В. Максимова]. – М.: Изд-во «Перо», 2014. – 488 с.: ил.	1	
15	Фармацевтическая разработка: концепция и практические рекомендации: науч.-практ. рук. для фармац. отрасли / [Под ред. С.Н. Быковского, И.А. Василенко, Н.Б. Деминой и др.]. – М.: Изд-во «Перо», 2015. – 472 с.: ил.	1	
16	Тест «Растворение» в разработке и регистрации лекарственных средств: науч.-практ. рук. для фармац. отрасли / Под ред. И.Е. Шохина. – М.: Изд-во «Перо», 2015. – 320 с.: ил.	1	
17	Наркевич, И. А. Управление и экономика фармации / под ред. И. А. Наркевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html	Эл. ресурс	
18	Фармакология / Д. А. Харкевич, Е. Ю. Лемина, В. П. Фисенко, О. Н. Чиченков, В. В. Чурюканов, В. А. Шорр; под ред. Д. А. Харкевича – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 512 с. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426166.html.	Эл. ресурс	
19	Белоусов, Ю. Б. Клиническая фармакология:	Эл. ресурс	

	национальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепахина, В. И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. (Серия "Национальные руководства"). - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html		
20	Пронченко, Г. Е. Растения - источники лекарств и БАД / Г. Е. Пронченко, В. В. Вандышев – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439388.html.	Эл. ресурс	
21	Машковский М. Д. Лекарственные средства : пособие для врачей / М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп. – М. : Новая Волна, 2012. - 1216 с.	1	
22	Взаимодействие лекарственных средств: монография/ Г.Н. Ковальская, Н.В. Верлан, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2020. - 114 с.		
23	Современные лекарственные формы: учебное пособие /Г.Н. Ковальская, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2019. – 120 с.	6	
24	Экстемпоральное изготовление инфузионных смесей лекарственных препаратов в медицинских организациях: монография/ Г.Н. Ковальская, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2017. - 144 с.	6	
25	Правила производства и контроля качества лекарственных средств в Российской Федерации (стандарт GMP): пособие для провизоров/ Г.Н. Ковальская, Е.Н. Михалевич. – Иркутск: РИО ИГМАПО, 2015. - 112 с.	6	
26	Несовместимые сочетания инъекционных лекарственных препаратов: учебное пособие / Г.Н. Ковальская, Д.Я. Жукова, Е.Н. Михалевич. - Иркутск,: РИО ИГМАПО, 2016. - 80 с.	6	
27	Минина С.А. Химия и технология фитопрепаратов: учебное пособие / С.А. Минина, И.Е. Каухова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 500 с.	1	

Перечень профессиональных баз данных и информационных систем

1. **Электронная полнотекстовая библиотека ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=DIGOU&P21DBN=DIGOU&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
2. **Электронный каталог книг НМБ ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=W2006&P21DBN=W2006&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
3. **Электронный каталог диссертаций и авторефератов диссертаций ИГМАПО** – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=REFER&P21DBN=REFER&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=);
4. **Собрание электронных изданий ИГМАПО** (Информрегистр) – доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);

5. **База данных «Труды сотрудников ИГМАПО/ИГИУВ 1979-2024 гг.» –** доступ с сайта ИГМАПО (http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS);
6. Справочно-информационная система издательства ГЭОТАР-Медиа **"MedBaseGeotar"** – https://medbase.ru/pages/index.html;
7. Электронная медицинская библиотека «**Консультант врача»** – https://www.rosmedlib.ru/;
8. Электронная библиотечная система (ЭБС) **«Руконт» -** http://rucont.ru;
9. Электронная библиотечная система (ЭБС) **BookUp –** www.books-up.ru;
10. Научная электронная библиотека **eLIBRARY** – https://elibrary.ru;
11. Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной научной универсальной библиотеки им. Молчанова-Сибирского;
12. Электронные ресурсы компании Elsevier и международного научного издательства Springer Nature в рамках договора с РФФИ – доступ через сайт РМАНПО;
13. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ) ФГБУ РГБ – https://rusneb.ru/;
14. Scopus – крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования издательства Elsevier https://www.elsevier.com/ (доступ через сайт РМАНПО).
15. Кокрейновская библиотека – база данных по доказательной медицине – https://www.cochranelibrary.com/.

Интернет-ресурсы

1. Министерство образования и науки Российской Федерации – https://минобрнауки.рф;
2. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – obrnadzor.gov.ru;
3. Федеральный портал «Российское образование» – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – http://window.edu.ru;
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru/);
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (http://www.femb.ru);
6. Информационно-правовой портал «Гарант» – https://www.garant.ru/;
7. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» http://con-med.ru/magazines/consilium_medicum/.
8. https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend - Рубрикатор клинических рекомендаций
9. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС): https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx
2. Регистр лекарственных средств России (РЛС): https://www.rlsnet.ru/
3. Справочник лекарственных средств Видаль (Vidal): https://www.vidal.ru/
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения МЗ РФ http://www.roszdravnadzor.ru
5. Научный центр экспертизы средств медицинского применения http://www.regmed.ru/

16. Финансовое обеспечение реализации Программы:

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, установленного государственным заданием и за счет средств физических и (или) юридических лиц по договорам об оказании платных образовательных услуг.

Приложение 1

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Виды фармацевтической деятельности, для осуществление которых необходимо получить лицензию	А) Реализация медицинских изделий Б) реализация парфюмерно-косметической продукции В) реализация протезно-ортопедических изделий Г) реализацию лекарственных средств	Г	2.з1.
Основной инструмент совершенного хозяйственного механизма рыночной экономики:	А) Цена Б) штатная численность персонала организации В) конкуренция Г)наличие ресурсов для совершения хозяйственных операций	В	6.з3.
Отпуск лекарственных препаратов возможен	А) до истечения срока годности Б) не взирая на срок годности В) чтобы ЛП мог быть использован до истечения срока годности Г) по договоренности с покупателем	В	5.з1.

Приложение 2

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

1. Условия

Аптечная организация, расположенная в городе, имеет лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств и психотропный веществ. отпускает населению лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества.

В аптеку обращается покупатель с рецептом на раствор морфина гидрохлорида 1% -1,0 мл в количестве 20 ампул. Фармацевтический работник просит у покупателя доверенность на приобретение указанного препарата. Покупатель сообщает, что доверенности у него нет, после чего фармацевтический работник отказывает покупателю в отпуске препарата. В аптеке возникает конфликт между покупателем и фармацевтическим работником, для разрешения которого приглашается директор аптеки.

Задание:

1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
2. Определите в соответствии с каким нормативным документом можно получить требуемый препарат для лечения инкурабельного больного без доверенности.
3. Выявите ошибки в деятельности фармацевтического работника.
4. Убедитесь, что в аптеке имеется СОП, регламентирующая порядок отпуска ЛП, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.

Эталоны ответа:

1. Руководитель аптеки провел фармацевтическую экспертизу рецепта и установил, что рецепт оформлен в полном соответствии с приказом Минздрава от 24.11.2021г. № 1094н, но при этом обратил внимание фармацевтического работника на выписанное количество ЛП – 20 ампул, вдвое превышающее предельно допустимое количество препарата для выписывания на 1 рецепт. Увеличение количества ампул в 2 раза при правильном оформлении рецепта показывает, что ЛП выписан инкурабельному больному.

2. Требование фармацевтического работника о предоставлении покупателем доверенности было необоснованным, т.к. согласно п.7 приказа Минздрава от 24.11.2021г. № 1094н «Представление доверенности не требуется в случае получения рецепта на лекарственный препарат для инкурабельного больного на завершающем этапе его жизни лицом, осуществляющим уход за таким инкурабельным больным. В таком случае медицинский работник выдает лицу, осуществляющему уход за инкурабельным больным, документ, подтверждающий инкурабельное состояние больного, содержащий сведения о лице, которое будет получать лекарственные препараты по рецепту (фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), вид, серия и (или) номер документа, удостоверяющего личность), заверенный подписью и печатью данного медицинского работника, а также печатью медицинской организации.

Документ, подтверждающий инкурабельное состояние больного, остается в аптечной организации».

3. Очевидно, что фармацевтический работник не знал это положение приказа и не проверил, имеется ли в аптеке документ об инкурабельном состоянии больного, для которого покупатель приобретает назначенный препарат.

4. Руководитель аптеки не обнаружил на рабочем месте фармацевтического работника СОП «Порядок отпуска и реализации ЛП, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II».

Вмешательство руководителя аптеки позволило:

- Разрешить конфликт в пользу пациента, т.к. документ об инкурабельном состоянии больного находился в аптеке.
- Руководитель аптеки выяснил, что все разработанные и утвержденные СОПы, находятся в аптеке у уполномоченного по качеству и не доведены до каждого работника аптеки в соответствии с должностными обязанностями на его рабочем месте.
- В дальнейшем в аптеке был проведен внутренний аудит системы качества в соответствии с приказом Минздрава от 29 апреля 2025 г. N 259н «Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения», выявленные нарушения устранены.

Коды результатов обучения: 1.з8, 2.з2, 2.з4, 2.у2, 2у7.

Приложение 3

Пример задания с оценочным листом (чек-лист) для оценки умений в симулированных и практических условиях

Задача

Аптечная организация, расположенная в городе, имеет лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств и психотропный веществ. отпускает населению лекарственные препараты, содержащие наркотические средства и психотропные вещества.

В аптеку обращается покупатель с рецептом на раствор морфина гидрохлорида 1% -1,0 мл в количестве 20 ампул. Фармацевтический работник просит у покупателя доверенность на приобретение указанного препарата. Покупатель сообщает, что доверенности у него нет, после чего фармацевтический работник отказывает покупателю в отпуске препарата. В аптеке возникает конфликт между покупателем и фармацевтическим работником, для разрешения которого приглашается директор аптеки.

Задание:

1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта.
2. Определите в соответствии с каким нормативным документом можно получить требуемый препарат для лечения инкурабельного больного без доверенности.
3. Выявите ошибки в деятельности фармацевтического работника.
4. Убедитесь, что в аптеке имеется СОП, регламентирующая порядок отпуска ЛП, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.

   Все действия, которые вы будете производить, необходимо контролировать.

Оценочный лист (чек-лист)
Используется для оценки действий слушателя при выполнении манипуляции

№ п/п	Практические действия	Критерии Оценки Да/нет
1.	Поздоровалась с покупателем	
2.	Взяла у покупателя рецепт	
3.	Прочитала рецепт	
4.	Установила, что рецепт выписан на наркотический ЛП – раствор Морфина гидрохлорида 1%-1.0 мл № 20	
5.	Проверила, что рецепт выписан на бланке 148-1/у	
6.	Проверила, что на рецепте имеется личная печать и подпись врача, надпись «По специальному назначению», заверенная личной печатью врача, подпись уполномоченного лица, печать медицинской организации «Для рецептов».	
7.	Попросила покупателя предъявить доверенность. Покупатель отказался	

8.	Провизор отказалась отпустить назначенный препарат, что вызвало возмущение покупателя	
9.	По требованию покупателя провизор пригласила директора аптеки	
10.	Директор аптеки проверила правильность оформления рецепта.	
11.	Установила, что провизор не обратил внимания на количество назначенного препарата и надпись «По спецназначению»	
12.	Директор указала провизору, что надпись «По спецназначению» препарат в количестве 20 ампул препарат может быть назначен инкурабельному больному.	
13.	Директор объяснила провизору, что для приобретения прописанного препарата покупатель не должен предъявлять доверенность, а в аптеке должен постоянно храниться заверенный врачом документ, подтверждающий инкурабельное состояние больного.	
14.	Директор потребовала у провизора предоставить Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ с приложенным документом об инкурабельном состоянии больного. Принесла свои извинения покупателю.	
15.	Провизор отпустила покупателю требуемый препарат и принесла извинения покупателю и конфликтная ситуация была разрешена в пользу покупателя	
16.	После ухода покупателя директор попросила провизора показать ей СОП «Правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных препаратов».	
17.	Провизор не нашла на рабочем месте требуемый СОП.	
18.	Директор аптеки вывала уполномоченного по качеству и попросила объяснить, почему СОП не находится еа рабочем месте провизора.	
19.	Уполномоченный ответил, что все СОПы находятся у него в кабинете.	
20.	Оценив ситуацию, директор назначила внутренний аудит системы качества в аптеке.	
21.	В результате аудита были выявлены грубые нарушения положений системы качества	
22.	В аптеке была проведена работа по устранению выявленных нарушений	
23.	После устранения нарушений была проведена контрольная проверка состояния системы качества	

Критерии оценки

Критерии оценки в %	Количество верных ответов	Оценка
100 -90	23-21	5 (отлично)
89 - 80	20-18	4 (хорошо)
79 - 70	17-16	3 (удовлетворительно)
Менее 70	15 и менее	2 (неудовлетворительно)