

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра Фармацевтический колледж

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Современные аспекты работы фармацевтов»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



д.м.н.

И.А. Солявьева

«26» сентября 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Современные аспекты работы фармацевтов»

Категория слушателей: Фармацевты

Кафедра Фармацевтический колледж

Лекции - 40 час.

Практические занятия - 32 час.

Самостоятельная работа – 66 час.

Итоговая аттестация - 6 час.

Всего часов - 144

2021 год

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена с учетом требований:

- Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Приказа Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Фармация – 1382; Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт" (Зарегистрирован 29.06.2021 № 64003)

Рабочая программа обсуждена на заседании ЦМК «Фармацевтических дисциплин» (протокол № 1 от «27» сентября 2021г.)

Заведующий отделением «Фармация»

 Н. В. Двужильная

Согласовано:

Декан института последипломного
образования к.м.н., доцент
«01» 10 2021 г.

 Е.А. Юрьева

Специалист по дистанционному обучению:

 Е. Е. Донгузова

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета (протокол № 1 от «10» сентября 2021 г.)

Главный специалист методического отдела:

 Е.Н. Казакова

Авторы: Преподаватель фармацевтического колледжа Казакова Е.Н.,
Преподаватель фармацевтического колледжа Донгузова Е. Е.,
Преподаватель фармацевтического колледжа Анисимова М. В.,
Преподаватель фармацевтического колледжа Клобертанц Е. П.,
Преподаватель фармацевтического колледжа Корнеева Е. В.,
Преподаватель фармацевтического колледжа Ростовцева Л. В.

АНОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (далее - Программа) «Современные аспекты работы фармацевтов» составлена на основании требований следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России № 499 от 01.07.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Приказа Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;

- Фармация – 1382; Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт" (Зарегистрирован 29.06.2021 № 64003)

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации - в совершенствовании компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области дополнительного профессионального образования фармацевтов.

При составлении настоящей программы учтены основные требования, предъявляемые к теоретическим знаниям и практическим навыкам, современные достижения в области науки и практики. Переход на новые образовательные стандарты ускоряет введение инноваций: использование активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, дистанционных технологий позволяет быстро и мобильно реагировать на реальные запросы современного здравоохранения. При разработке программы учтены основные направления деятельности фармацевтических работников в современной системе здравоохранения.

Основными компонентами Программы являются: общие положения, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочая программа, организационно-педагогические условия реализации Программы, формы аттестации, оценочные материалы, формы реализации Программы.

Трудоемкость освоения Программы - 144 часа, в том числе:

аудиторные занятия - 72 часов, из них:

лекции - 40;

практические занятия (далее - ПЗ) - 32 часа;

самостоятельная работа (далее - ДОТ) – 66 часа;

Итоговая аттестация - 6 часов

Содержание Программы состоит из учебных модулей цикла повышения квалификации. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков (практический опыт) работников со средним профессиональным образованием, составляющих основу общепрофессиональных и специальных профессиональных компетенций.

Планируемые результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций (трудовых функций), приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования, и в получении новых профессиональных компетенций (трудовых функций).

Учебный план Программы определяет состав изучаемого учебного модуля с

указанием его трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Рабочая программа формирует взаимосвязь теоретической и практической подготовки фармацевтических работников со средним профессиональным образованием.

Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- учебно-методическую документацию по всем разделам;
- материально-технические и учебные базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки;
- кадровое обеспечение в соответствии с квалификационными требованиями и стажем.

При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии (далее - ДОТ) и электронное обучение.

Формы аттестации. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена в форме тестирования и собеседования с оценкой практического навыка.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель реализации программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации - в совершенствовании компетенций (трудовых функций), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в области дополнительного профессионального образования по специальности «Фармация».

1.1. Планируемые результаты обучения

1.2.1 Результаты обучения по дополнительной профессиональной программе направлены на совершенствование компетенций (трудовых функций), приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования.

1.2.2 Характеристика профессиональных компетенций (трудовых функций), подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

A/01.5 Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

A/02.5 Фармацевтическое консультирование

A/03.5 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

A/04.5 Оформление документации по учету реализации лекарственных препаратов

A/05.5 Приемочный контроль в фармацевтической организации

A/06.5 Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях

B/01.5 Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным назначениям медицинских работников и требованию медицинских организаций и ветеринарных организаций

B/02.5 Оформление документации по изготовлению лекарственного препарата

C/01.5 Работа с институциональными потребителями по приему и обработке заявок на лекарственные средства

C/02.5 Поставка лекарственных средств институциональными потребителями

1.2.3 Перечень знаний, умений и навыков (практический опыт), обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатели должны **знать**:

- Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента
- Виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности
- Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- Торговые наименования в рамках международного непатентованного названия и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации
- Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения
- Методы поиска и оценки фармацевтической информации
- Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях
- Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь

- Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету
- Правила оформления рецептов на лекарственные препараты
- Порядок учета движения товара
- Правила дистанционной торговли лекарственными препаратами
- Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования
- Правила приемки товара
- Порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами
- Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных средств, и товаров аптечного ассортимента
- Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- Официальные источники информации о недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения
- Требования к условиям хранения лекарственных средств
- Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
- Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов
- Физико-химические свойства лекарственных средств
- Правила хранения медицинских изделий
- Источники официальной информации о лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения
- Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов
- Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов
- Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм
- Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость
- Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
- Методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента
- Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления
- Порядок и правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств
- Правила оформления зоны карантинного хранения
- Нормативно-правовые акты по видам контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
- Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями

Уметь:

- Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами
- Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты
- Производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности
- Пользоваться специализированными программными продуктами
- Пользоваться нормативно-технической и справочной документацией
- Определять состояния, при которых оказывается первая помощь
- Визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия форме бланка
- Пользоваться специализированными программными продуктами
- Вести журналы
- Производить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности
- Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оформлять документацию по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности
- Обеспечивать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств
- Использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента
- Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств
- Прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения
- Интерпретировать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения
- Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов
- Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками
- Заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов
- Производить оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке
- Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств
- Маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону
- Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей.
- Собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них.

Владеть навыками:

- Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта
- Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения

лекарственных средств

- Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента
- Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта)
- 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 товаров аптечного ассортимента, в том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях
- Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами
- Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты и требований медицинских организаций к лекарственным препаратам на предмет соответствия нормам и правилам
- Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- Оформление рецептов на лекарственные препараты и медицинские изделия, требований медицинских организаций
- Регистрация осуществленных заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю
- Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству
- Регистрация поступающих в фармацевтическую организацию лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оформление и ведение стеллажных карт
- Надлежащее хранение наркотических, психотропных лекарственных средств и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами
- Размещение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения
- Ведение учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
- Проверка условий хранения лекарственных средств
- Выявление и изъятие фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота
- Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы
- Оформление изготовленного лекарственного препарата
- Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки
- Проведение работ по упаковке и маркировке расфасованных лекарственных препаратов
- Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах Прием и оценка заказов от потребителей, определенных в законодательстве Российской Федерации

1.2. Требования к уровню образования слушателя и стажу

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Фармация».

Требования к стажу - не предъявляются

1.3. Нормативный срок освоения программы

Трудоемкость освоения программы - 144 академических часа

1.4. Форма обучения: очно-заочную

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей.

II. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№	Раздел	Лекция	Практика	ДОТ	Общее количество часов	Форма контроля
1	Правовые аспекты фармацевтической деятельности.	2	0	6	8	Выполнение тестовых заданий.
2	Оказание первой помощи.	5	7	10	22	Выполнение тестовых заданий.
3	Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	7	4	10	21	Выполнение тестовых заданий.
4	Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск	8	4	12	24	Выполнение тестовых заданий.
5	Фармацевтическое консультирование	6	6	8	20	Выполнение тестовых заданий.
6	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	8	8	10	26	Выполнение тестовых заданий.
7	Приемочный контроль в фармацевтической организации	1	2	2	5	Выполнение тестовых заданий.
8	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	3	3	6	12	Выполнение тестовых заданий.
9	Итоговая аттестация				6	Тестирование и собеседование с оценкой практического навыка.
	Итого	40	32	66	144	

2.2. Учебно-тематический план

№	Раздел	Лекция	Практика	ДОТ	Общее количество часов	Форма контроля
1	Правовые аспекты фармацевтической деятельности.	2		6	8	
1.1	Правовые основы фармацевтической деятельности.	1		2	3	Выполнение тестовых заданий.
1.2	Правовые основы деятельности фармацевтов.	1		4	5	Выполнение тестовых заданий.
2	Оказание первой помощи.	5	7	10	22	
2.1	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
2.2	Оказание первой помощи при травмах.	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.

2.3	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
2.4	Оказание первой помощи при электротравме	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
2.5	Сердечно-легочная реанимация.	1	3	2	6	Выполнение тестовых заданий.
3	Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	7	4	10	21	Выполнение тестовых заданий.
3.1	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
3.2	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с физико-химическими свойствами	2	1	2	5	Выполнение тестовых заданий.
3.3	Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	2	1	2	5	Выполнение тестовых заданий.
3.4	Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов	2	1	4	7	Выполнение тестовых заданий.
4	Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск	8	4	12	24	
4.1	Организация розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом	2	1	2	5	Выполнение тестовых заданий.
4.2	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	2	1	2	5	Выполнение тестовых заданий.
4.3	Особенности оформления электронного рецепта и нормы единовременного отпуска лекарственных препаратов	2	1	4	7	Выполнение тестовых заданий.
4.4	Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	1	4	7	Выполнение тестовых заданий.
5	Фармацевтическое консультирование	6	6	8	20	
5.1	Фармацевтическое консультирование. Общие положения	2	2	2	6	Выполнение тестовых заданий.

5.2	Фармацевтическое консультирование при кашле	2	2	2	6	Выполнение тестовых заданий.
5.3	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	2	2	4	8	Выполнение тестовых заданий.
6	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	8	8	10	26	
6.1	Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	2	2	2	6	Выполнение тестовых заданий.
6.2	Виды внутриаптечного контроля	2	2	2	6	Выполнение тестовых заданий.
6.3	Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	2	2	2	6	Выполнение тестовых заданий.
6.4	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	2	2	4	8	Выполнение тестовых заданий.
7	Приемочный контроль в фармацевтической организации	1	2	2	5	
7.1	Основы приемки лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	1	2	2	5	Выполнение тестовых заданий.
8	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	3	3	6	12	
8.1	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
8.2	Компьютерные справочные правовые системы	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
8.3	Информационный поиск в профессиональной деятельности	1	1	2	4	Выполнение тестовых заданий.
9	Итоговая аттестация				6	Тестирование и собеседование с оценкой практического навыка.
	Итого	40	32	66	144	

2.3. Календарный учебный график

Наименование учебного модуля	Период: неделя/ месяц			Всего часов	
	1 нед	2 нед	3 нед	4 нед	
Правовые аспекты фармацевтической деятельности.	4	2	2		8
Оказание первой помощи.	4	4	8	6	22
Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	6	5	4	6	21
Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск	6	6	6	6	24
Фармацевтическое консультирование	4	8	4	4	20
Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	8	6	7	5	26
Приемочный контроль в фармацевтической организации	1	2	2		5
Информационное обеспечение профессиональной деятельности	3	3	3	3	12
Итоговая аттестация				6	6
ВСЕГО учебных часов	36	36	36	36	144

III СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа

«Современные аспекты работы фармацевтов»

Трудоемкость освоения учебного модуля: общее количество часов - 144, в том числе:

аудиторные занятия, практические занятия – 72 часов, из них:

лекции - 40 часов; практические занятия - 32 часа;

самостоятельная работа (ДОТ) – 66 часов;

Итоговая аттестация - 6 часов

После изучения учебного модуля слушатель должен **знать**:

- Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента
- Виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности
- Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- Торговые наименования в рамках международного непатентованного названия и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации
- Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения
- Методы поиска и оценки фармацевтической информации
- Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях
- Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь
- Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету
- Правила оформления рецептов на лекарственные препараты
- Порядок учета движения товара
- Правила дистанционной торговли лекарственными препаратами
- Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования
- Правила приемки товара
- Порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами
- Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных средств, и товаров аптечного ассортимента

- Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- Официальные источники информации о недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения
- Требования к условиям хранения лекарственных средств
- Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
- Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов
- Физико-химические свойства лекарственных средств
- Правила хранения медицинских изделий
- Источники официальной информации о лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения
- Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов
- Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов
- Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм
- Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость
- Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
- Методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента
- Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления
- Порядок и правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств
- Правила оформления зоны карантинного хранения
- Нормативно-правовые акты по видам контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
- Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями

После изучения учебного модуля слушатель должен уметь:

- Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами
- Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты
- Производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности
- Пользоваться специализированными программными продуктами
- Пользоваться нормативно-технической и справочной документацией

- Определять состояния, при которых оказывается первая помощь
- Визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия форме бланка
- Пользоваться специализированными программными продуктами
- Вести журналы
- Производить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности
- Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оформлять документацию по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности
- Обеспечивать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств
- Использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента
- Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств
- Прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения
- Интерпретировать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения
- Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов
- Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками
- Заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов
- Производить оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке
- Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств
- Маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону
- Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей.
- Собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них.

После изучения учебного модуля слушатель должен владеть навыками:

- Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта
- Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств
- Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

- Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта)
- 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 товаров аптечного ассортимента, в том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях
- Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами
- Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты и требований медицинских организаций к лекарственным препаратам на предмет соответствия нормам и правилам
- Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- Оформление рецептов на лекарственные препараты и медицинские изделия, требований медицинских организаций
- Регистрация осуществленных заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю
- Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству
- Регистрация поступающих в фармацевтическую организацию лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- Оформление и ведение стеллажных карт
- Надлежащее хранение наркотических, психотропных лекарственных средств и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами
- Размещение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения
- Ведение учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
- Проверка условий хранения лекарственных средств
- Выявление и изъятие фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота
- Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы
- Оформление изготовленного лекарственного препарата
- Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки
- Проведение работ по упаковке и маркировке расфасованных лекарственных препаратов
- Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах Прием и оценка заказов от потребителей, определенных в законодательстве Российской Федерации

3.1. Содержание учебного материала

Наименование разделов и тем модуля	Содержание учебного материала (наименование элементов, под элементов) с указанием кода элемента	Объем часов
Правовые аспекты фармацевтической деятельности.		8
Правовые основы фармацевтической деятельности.	Об основах охраны здоровья граждан. Фармацевтические организации в системе здравоохранения. Состояния лекарственного обеспечения в России. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на	3
Правовые основы деятельности фармацевтов.	Требования к фармацевтическим работникам. Профессиональный стандарт «Фармацевт». Аккредитация специалиста. Повышение квалификации.	5
Оказание первой помощи.		22
Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	Раны. Определение раны. Классификация ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранах. Кровотечения. Определение кровотечения. Виды. Оказание первой медицинской помощи при	4
Оказание первой помощи при травмах.	Понятие травма. Виды травм. Принципы оказания ПМП при ушибах, растяжениях, разрывах, сдавлениях и вывихах. Определение перелома. Классификация. Виды транспортной иммобилизации. Оказание ПМП	4
Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	Понятие ожога. Классификация ожогов. ПМП при ожогах. Понятие отморожения. Классификация отморожений. ПМП при отморожениях. Понятие отравления. Виды отравлений. ПМП при отравлениях.	4
Оказание первой помощи при электротравме	Электротравма. ПМП при электротравме. Утопление. ПМП при утоплении. Тепловой и солнечный удар. ПМП при тепловом и солнечном ударе. Оказание ПМП при инородных телах, укусах животных, насекомых, змей.	4
Сердечно-легочная реанимация.	Понятие реанимации. Задачи реанимации. Техника проведения искусственной вентиляции легких. Техника наружного массажа сердца.	6
Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		21
Организация хранения товаров аптечного ассортимента	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения в аптечных организациях. Общие требования к помещениям хранения. Особенности хранения отдельных групп фармацевтических товаров.	4
Правила хранения лекарственных средств в соответствии с физико-химическими свойствами	Общие правила хранения лекарственных средств. Особенности хранения лекарственных средств, изменяющих свои свойства под действием температуры. Особенности хранения пахучих веществ. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от действия света. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия влаги. Хранение готовых лекарственных препаратов.	5

Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	Понятие о фальсифицированных лекарственных средствах. Виды мониторинга. Сущность проведения внутреннего мониторинга качества Сущность проведения внешнего мониторинга качества	5
Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов	Хранение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов. Уничтожение лекарственных средств.	7
Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск		24
Организация розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом	Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю дистанционным способом. Общие правила организации розничной торговли дистанционным способом и условия для получения разрешения. Порядок получения разрешения. Торговля и доставка лекарственных препаратов гражданам.	5
Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	Назначение лекарственных препаратов амбулаторным больным. Формы рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов формы N 107-1/у, N 148-1/у-88. Правила оформления рецептурного бланка 107-у/НП. Особенности оформления рецептов на лекарственные препараты для пациентов, нуждающихся в длительном <u>лечении</u>	5
Особенности оформления электронного рецепта и нормы единовременного отпуска лекарственных препаратов	Оформление рецепта в форме электронного документа. Нормы и правила единовременного отпуска лекарственных препаратов. Случаи увеличения предельно допустимого количества лекарственных средств для выписывания на одном рецепте.	7
Порядок отпуска лекарственных препаратов	Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Особенности количественного отпуска лекарственных препаратов по рецептам. Требования к отпуску наркотических средств и психотропных веществ; лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	7
Фармацевтическое консультирование		20
Фармацевтическое консультирование. Общие положения	Нормативная база фармацевтического консультирования. Основные аспекты фармацевтического консультирования.	6

Фармацевтическое консультирование при кашле	Кашель как наиболее частая причина обращений в аптечную организацию. Характер кашля. Основные причины кашля. Тактика выбора лекарственных средств при кашле. Фармацевтическое консультирование при непродуктивном (сухом) кашле	6
Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	Патогенетическая роль гистамина. Причины развития аллергических реакций. Разновидность аллергических реакций. Симптомы аллергии. Общие принципы лечения аллергических реакций. Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	8
Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций		26
Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	Предупредительные мероприятия. Общие положения изготовления экстенпоральных лекарственных препаратов. Изготовление лекарственных форм в асептических условиях. Упаковка лекарственных форм.	6
Виды внутриаптечного контроля	Понятие о внутриаптечном контроле. Приемочный контроль Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Химический контроль. Требования к контролю качества стерильных растворов Контроль при отпуске	6
Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	Оформление лекарственных препаратов этикетками в зависимости от способа применения. Предупредительные надписи на этикетках. Оформление этикеток лекарственных препаратов, изготовленных для населения и для медицинских организаций.	6
Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	Понятие охраны труда. Элементы охраны труда. Обучение безопасности труда в форме проведения инструктажа. Виды инструктажа. Основы организации охраны труда в аптечных организациях. Техника безопасности в аптечных организациях	8
Приемочный контроль в фармацевтической организации		5
Основы приемки лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Общие правила приемки товаров аптечного ассортимента. Этапы приемки товаров. Регистрация и первичный учет товаров аптечного ассортимента. Особенности приемки и предпродажной подготовки некоторых групп товаров аптечного ассортимента. Расхождения при приемке товаров по качеству и количеству.	5
Информационное обеспечение профессиональной деятельности		12
Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	Информация и данные. Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Информационные системы. Информационные технологии в аптечных организациях.	4

Компьютерные справочные правовые системы	Справочно-правовые системы: понятие, назначение. Классификация СПС. СПС КонсультантПлюс.	4
Информационный поиск в профессиональной деятельности	Понятие фармацевтической информации, её свойства и источники. Получение фармацевтической информации. Информационный поиск фармацевтической информации.	4
Итоговая аттестация		6

3.2. Тематика лекционных занятий

№	Тема лекционного занятия	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание лекции	Содержание лекции	Объем часов	Уровень освоения
1.	Правовые основы фармацевтической деятельности.	1.1	Об основах охраны здоровья граждан. Фармацевтические организации в системе здравоохранения. Состояния лекарственного обеспечения в России. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года	1	
2.	Правовые основы деятельности фармацевтов.	1.2	Требования к фармацевтическим работникам. Профессиональный стандарт «Фармацевт». Аккредитация специалиста. Повышение квалификации.	1	
3.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	2.1	Раны. Определение раны. Классификация ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранах. Кровотечения. Определение кровотечения. Виды. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.	1	
4.	Оказание первой помощи при травмах.	2.2	Понятие травма. Виды травм. Принципы оказания ПМП при ушибах, растяжениях, разрывах, сдавлениях и вывихах. Определение перелома. Классификация. Виды транспортной иммобилизации. Оказание ПМП при переломах.	1	
5.	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	2.3	Понятие ожога. Классификация ожогов. ПМП при ожогах. Понятие отморожения. Классификация отморожений. ПМП при отморожениях. Понятие отравления. Виды отравлений. ПМП при отравлениях.	1	
6.	Оказание первой помощи при электротравме	2.4	Электротравма. ПМП при электротравме. Утопление. ПМП при утоплении. Тепловой и солнечный удар. ПМП при тепловом и солнечном ударе. Оказание ПМП при инородных телах, укусах животных, насекомых, змей.	1	
7.	Сердечно-легочная реанимация.	2.5	Понятие реанимации. Задачи реанимации. Техника проведения искусственной вентиляции легких. Техника наружного массажа сердца.	1	

8.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	3.1	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения в аптечных организациях. Общие требования к помещениям хранения. Особенности хранения отдельных групп фармацевтических товаров.	1	
9.	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с физико-химическими свойствами	3.2	Общие правила хранения лекарственных средств. Особенности хранения лекарственных средств, изменяющих свои свойства под действием температуры. Особенности хранения пахучих веществ. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от действия света. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия влаги. Хранение готовых лекарственных препаратов.	2	
10.	Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	3.3	Понятие о фальсифицированных лекарственных средствах. Виды мониторинга. Сущность проведения внутреннего мониторинга качества Сущность проведения внешнего мониторинга качества	2	
11.	Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов	3.4	Хранение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов. Уничтожение лекарственных средств.	2	
12.	Организация розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом	4.1	Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю дистанционным способом. Общие правила организации розничной торговли дистанционным способом и условия для получения разрешения. Порядок получения разрешения. Торговля и доставка лекарственных препаратов гражданам.	2	

13.	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	4.2	Назначение лекарственных препаратов амбулаторным больным. Формы рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов формы N 107-1/у, N 148-1/у-88. Правила оформления рецептурного бланка 107-у/НП. Особенности оформления рецептов на лекарственные препараты для пациентов, нуждающихся в длительном лечении.	2	
14.	Особенности оформления электронного рецепта и нормы единовременного отпуска лекарственных препаратов	4.3	Оформление рецепта в форме электронного документа. Нормы и правила единовременного отпуска лекарственных препаратов. Случаи увеличения предельно допустимого количества лекарственных средств для выписывания на одном рецепте.	2	
15.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4.5	Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Особенности количественного отпуска лекарственных препаратов по рецептам. Требования к отпуску наркотических средств и психотропных веществ; лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	2	
16.	Фармацевтическое консультирование. Общие положения	5.1	Нормативная база фармацевтического консультирования. Основные аспекты фармацевтического консультирования. Алгоритм фармацевтического консультирования.	2	
17.	Фармацевтическое консультирование при кашле	5.2	Кашель как наиболее частая причина обращений в аптечную организацию. Характер кашля. Основные причины кашля. Тактика выбора лекарственных средств при кашле. Фармацевтическое консультирование при непродуктивном (сухом) кашле. Фармацевтическое консультирование при продуктивном (влажном) кашле.	2	
18.	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	5.3	Патогенетическая роль гистамина. Причины развития аллергических реакций. Разновидность аллергических реакций. Симптомы аллергии. Общие принципы лечения аллергических реакций. Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях.	2	

19.	Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	6.1	Предупредительные мероприятия. Общие положения изготовления экстермпоральных лекарственных препаратов. Изготовление лекарственных форм в асептических условиях. Упаковка лекарственных форм.	2	
20.	Виды внутриаптечного контроля	6.2	Понятие о внутриаптечном контроле. Приемочный контроль. Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Химический контроль. Требования к контролю качества стерильных растворов. Контроль при отпуске лекарственных препаратов	2	
21.	Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	6.3	Оформление лекарственных препаратов этикетками в зависимости от способа применения. Предупредительные надписи на этикетках. Оформление этикеток лекарственных препаратов, изготовленных для населения и для медицинских организаций.	2	
22.	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	6.4	Понятие охраны труда. Элементы охраны труда. Обучение безопасности труда в форме проведения инструктажа. Виды инструктажа. Основы организации охраны труда в аптечных организациях. Техника безопасности в аптечных организациях	2	
23.	Основы приемки лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	7.1	Общие правила приемки товаров аптечного ассортимента. Этапы приемки товаров. Регистрация и первичный учет товаров аптечного ассортимента. Особенности приемки и предпродажной подготовки некоторых групп товаров аптечного ассортимента. Расхождения при приемке товаров по качеству и количеству.	1	
24.	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	8.1	Информация и данные. Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Информационные системы. Информационные технологии в аптечных организациях.	1	

25.	Компьютерные справочные правовые системы	8.2	Справочно-правовые системы: понятие, назначение. Классификация СПС. СПС КонсультантПлюс.	1	
26.	Информационный поиск в профессиональной деятельности	8.3	Понятие фармацевтической информации, её свойства и источники. Получение фармацевтической информации. Информационный поиск фармацевтической информации.	1	
	Итого			40	

3.3. Тематика практических занятий

№	Тема практического занятия	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание лекции	Содержание практики	Объем часов	Уровень освоения
1.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	2.1	Раны. Определение раны. Классификация ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранах. Кровотечения. Определение кровотечения. Виды. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.	1	
2.	Оказание первой помощи при травмах.	2.2	Понятие травма. Виды травм. Принципы оказания ПМП при ушибах, растяжениях, разрывах, сдавлениях и вывихах. Определение перелома. Классификация. Виды транспортной иммобилизации. Оказание ПМП при переломах.	1	
3.	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	2.3	Понятие ожога. Классификация ожогов. ПМП при ожогах. Понятие отморожения. Классификация отморожений. ПМП при отморожениях. Понятие отравления. Виды отравлений. ПМП при отравлениях.	1	

4.	Оказание первой помощи при электротравме	2.4	Электротравма. ПМП при электротравме. Утопление. ПМП при утоплении. Тепловой и солнечный удар. ПМП при тепловом и солнечном ударе. Оказание ПМП при инородных телах, укусах животных, насекомых, змей.	1	
5.	Сердечно-легочная реанимация.	2.5	Понятие реанимации. Задачи реанимации. Техника проведения искусственной вентиляции легких. Техника наружного массажа сердца.	3	
6.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	3.1	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения в аптечных организациях. Общие требования к помещениям хранения. Особенности хранения отдельных групп фармацевтических товаров.	1	
7.	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с физико-химическими свойствами	3.2	Общие правила хранения лекарственных средств. Особенности хранения лекарственных средств, изменяющих свои свойства под действием температуры. Особенности хранения пахучих веществ. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от действия света. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия влаги. Хранение готовых лекарственных препаратов.	1	
8.	Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	3.3	Понятие о фальсифицированных лекарственных средствах. Виды мониторинга. Сущность проведения внутреннего мониторинга качества Сущность проведения внешнего мониторинга качества	1	
9.	Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов	3.4	Хранение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов. Уничтожение лекарственных средств.	1	
10.	Организация розничной торговли лекарственными	4.1	Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю дистанционным способом. Общие правила организации розничной торговли	1	

	препаратами для медицинского применения дистанционным способом		дистанционным способом и условия для получения разрешения. Порядок получения разрешения. Торговля и доставка лекарственных препаратов гражданам.		
11.	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	4.2	Назначение лекарственных препаратов амбулаторным больным. Формы рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов формы N 107-1/у, N 148-1/у-88. Правила оформления рецептурного бланка 107-у/НП. Особенности оформления рецептов на лекарственные препараты для пациентов, нуждающихся в длительном лечении.	1	
12.	Особенности оформления электронного рецепта и нормы единовременного отпуска лекарственных препаратов	4.3	Оформление рецепта в форме электронного документа. Нормы и правила единовременного отпуска лекарственных препаратов. Случаи увеличения предельно допустимого количества лекарственных средств для выписывания на одном рецепте.	1	
13.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4.4	Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Особенности количественного отпуска лекарственных препаратов по рецептам. Требования к отпуску наркотических средств и психотропных веществ; лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	1	
14.	Фармацевтическое консультирование. Общие положения	5.1	Нормативная база фармацевтического консультирования. Основные аспекты фармацевтического консультирования. Алгоритм фармацевтического консультирования.	2	
15.	Фармацевтическое консультирование при кашле	5.2	Кашель как наиболее частая причина обращений в аптечную организацию. Характер кашля. Основные причины кашля. Тактика выбора лекарственных средств при кашле. Фармацевтическое консультирование при непродуктивном (сухом) кашле.	2	

			Фармацевтическое консультирование при продуктивном (влажном) кашле.		
16.	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	5.3	Патогенетическая роль гистамина. Причины развития аллергических реакций. Разновидность аллергических реакций. Симптомы аллергии. Общие принципы лечения аллергических реакций. Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях.	2	
17.	Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	6.1	Предупредительные мероприятия. Общие положения изготовления экстенпоральных лекарственных препаратов. Изготовление лекарственных форм в асептических условиях. Упаковка лекарственных форм.	2	
18.	Виды внутриаптечного контроля	6.2	Понятие о внутриаптечном контроле. Приемочный контроль Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Химический контроль. Требования к контролю качества стерильных растворов. Контроль при отпуске лекарственных препаратов	2	
19.	Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	6.3	Оформление лекарственных препаратов этикетками в зависимости от способа применения. Предупредительные надписи на этикетках. Оформление этикеток лекарственных препаратов, изготовленных для населения и для медицинских организаций.	2	
20.	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	6.4	Понятие охраны труда. Элементы охраны труда. Обучение безопасности труда в форме проведения инструктажа. Виды инструктажа. Основы организации охраны труда в аптечных организациях. Техника безопасности в аптечных организациях	2	
21.	Основы приемки лекарственных препаратов и других	7.1	Общие правила приемки товаров аптечного ассортимента. Этапы приемки товаров. Регистрация и первичный учет товаров аптечного ассортимента.	2	

	товаров аптечного ассортимента		Особенности приемки и предпродажной подготовки некоторых групп товаров аптечного ассортимента. Расхождения при приемке товаров по качеству и количеству.		
22.	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	8.1	Информация и данные. Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Информационные системы. Информационные технологии в аптечных организациях.	1	
23.	Компьютерные справочные правовые системы	8.2	Справочно-правовые системы: понятие, назначение. Классификация СПС. СПС КонсультантПлюс.	1	
24.	Информационные поиск профессиональной деятельности	8,3	Понятие фармацевтической информации, её свойства и источники. Получение фармацевтической информации. Информационный поиск фармацевтической информации.	1	
	Итого			32	

3.4. Тематика самостоятельной работы (ДОТ)

№	Тема практического занятия	Коды разделов, тем, элементов, обеспечивающие содержание лекции	Содержание практики	Объем часов	Уровень освоения
1.	Правовые основы фармацевтической деятельности.	1.1	Об основах охраны здоровья граждан. Фармацевтические организации в системе здравоохранения. Состояния лекарственного обеспечения в России. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года	2	

2.	Правовые основы деятельности фармацевтов.	1.2	Требования к фармацевтическим работникам. Профессиональный стандарт «Фармацевт». Аккредитация специалиста. Повышение квалификации.	4	
3.	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	2.1	Раны. Определение раны. Классификация ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранах. Кровотечения. Определение кровотечения. Виды. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях.	2	
4.	Оказание первой помощи при травмах.	2.2	Понятие травма. Виды травм. Принципы оказания ПМП при ушибах, растяжениях, разрывах, сдавлениях и вывихах. Определение перелома. Классификация. Виды транспортной иммобилизации. Оказание ПМП при переломах.	2	
5.	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	2.3	Понятие ожога. Классификация ожогов. ПМП при ожогах. Понятие отморожения. Классификация отморожений. ПМП при отморожениях. Понятие отравления. Виды отравлений. ПМП при отравлениях.	2	
6.	Оказание первой помощи при электротравме	2.4	Электротравма. ПМП при электротравме. Утопление. ПМП при утоплении. Тепловой и солнечный удар. ПМП при тепловом и солнечном ударе. Оказание ПМП при инородных телах, укусах животных, насекомых, змей.	2	
7.	Сердечно-легочная реанимация.	2.5	Понятие реанимации. Задачи реанимации. Техника проведения искусственной вентиляции легких. Техника наружного массажа сердца.	2	
8.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	3.1	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения в аптечных организациях. Общие требования к помещениям хранения. Особенности хранения отдельных групп фармацевтических товаров.	2	
9.	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с	3.2	Общие правила хранения лекарственных средств. Особенности хранения лекарственных средств, изменяющих свои свойства под действием температуры. Особенности хранения пахучих веществ. Особенности	2	

	физико-химическими свойствами		хранения лекарственных средств, требующих защиты от действия света. Лекарственные средства, требующие защиты от воздействия влаги. Хранение готовых лекарственных препаратов.		
10.	Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	3.3	Понятие о фальсифицированных лекарственных средствах. Виды мониторинга. Сущность проведения внутреннего мониторинга качества Сущность проведения внешнего мониторинга качества	2	
11.	Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов	3.4	Хранение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов. Уничтожение лекарственных средств.	4	
12.	Организация розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом	4.1	Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю дистанционным способом. Общие правила организации розничной торговли дистанционным способом и условия для получения разрешения. Порядок получения разрешения. Торговля и доставка лекарственных препаратов гражданам.	2	
13.	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	4.2	Назначение лекарственных препаратов амбулаторным больным. Формы рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецептов формы N 107-1/у, N 148-1/у-88. Правила оформления рецептурного бланка 107-у/НП. Особенности оформления рецептов на лекарственные препараты для пациентов, нуждающихся в длительном лечении.	2	
14.	Особенности оформления электронного рецепта и нормы	4.3	Оформление рецепта в форме электронного документа. Нормы и правила единовременного отпуска лекарственных препаратов. Случаи увеличения	4	

	единовременного отпуска лекарственных препаратов		предельно допустимого количества лекарственных средств для выписывания на одном рецепте.		
15.	Порядок отпуска лекарственных препаратов	4.4	Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. Особенности количественного отпуска лекарственных препаратов по рецептам. Требования к отпуску наркотических средств и психотропных веществ; лекарственных препаратов, подлежащих ПКУ.	4	
16.	Фармацевтическое консультирование. Общие положения Страница	5.1	Нормативная база фармацевтического консультирования. Основные аспекты фармацевтического консультирования. Алгоритм фармацевтического консультирования.	2	
17.	Фармацевтическое консультирование при кашле	5.2	Кашель как наиболее частая причина обращений в аптечную организацию. Характер кашля. Основные причины кашля. Тактика выбора лекарственных средств при кашле. Фармацевтическое консультирование при непродуктивном (сухом) кашле. Фармацевтическое консультирование при продуктивном (влажном) кашле.	2	
18.	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	5.3	Патогенетическая роль гистамина. Причины развития аллергических реакций. Разновидность аллергических реакций. Симптомы аллергии. Общие принципы лечения аллергических реакций. Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях.	4	
19.	Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	6.1	Предупредительные мероприятия. Общие положения изготовления экстермпоральных лекарственных препаратов. Изготовление лекарственных форм в асептических условиях. Упаковка лекарственных форм.	2	
20.	Виды внутриаптечного контроля	6.2	Понятие о внутриаптечном контроле. Приемочный контроль Письменный контроль. Опросный контроль. Органолептический контроль. Физический контроль. Химический контроль. Требования к контролю качества стерильных растворов. Контроль при отпуске лекарственных препаратов	2	

21.	Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	6.3	Оформление лекарственных препаратов этикетками в зависимости от способа применения. Предупредительные надписи на этикетках. Оформление этикеток лекарственных препаратов, изготовленных для населения и для медицинских организаций.	2	
22.	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	6.4	Понятие охраны труда. Элементы охраны труда. Обучение безопасности труда в форме проведения инструктажа. Виды инструктажа. Основы организации охраны труда в аптечных организациях. Техника безопасности в аптечных организациях	4	
23.	Основы приемки лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	7.1	Общие правила приемки товаров аптечного ассортимента. Этапы приемки товаров. Регистрация и первичный учет товаров аптечного ассортимента. Особенности приемки и предпродажной подготовки некоторых групп товаров аптечного ассортимента. Расхождения при приемке товаров по качеству и количеству.	2	
24.	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	8.1	Информация и данные. Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Информационные системы. Информационные технологии в аптечных организациях.	2	
25.	Компьютерные справочные правовые системы	8.2	Справочно-правовые системы: понятие, назначение. Классификация СПС. СПС КонсультантПлюс.	2	
26.	Информационный поиск в профессиональной деятельности	8.3	Понятие фармацевтической информации, её свойства и источники. Получение фармацевтической информации. Информационный поиск фармацевтической информации.	2	
27.	Итого			66	

IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы аттестации

Текущий контроль осуществляется в форме тестового контроля уровня знаний.

Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме итогового экзамена: тестирование, собеседование с оценкой практического навыка.

Слушатели допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Комплектование набора заданий для каждого слушателя осуществляется с использованием фонда оценочных средств.

Тестовое задание должно быть представлено в одной из следующих стандартизированных форм: закрытой (с выбором одного или нескольких ответов), открытой, на установление соответствия, на установление правильной последовательности. Используемая форма тестового задания определяется содержанием учебного материала. При использовании тестовых заданий закрытой формы использование ответов «все ответы правильные» и «все ответы неправильные» не допускается. Содержание тестовых заданий должно соответствовать системе целей изучения модуля. Они должны выявлять знание общих, принципиальных положений темы. Недопустимы задания на выявление знаний «мелких» частных и справочных сведений. Задание должно сопровождаться адекватной инструкцией для выполнения. В инструкции к тесту должно быть указано: количество правильных ответов (один или несколько), время выполнения теста. Тестовое задание должно быть представлено в форме краткого суждения, сформулированного четким языком и исключающего неоднозначность заключения, тестируемого на требования тестового задания. Содержание тестового задания не должно содержать повторов, двойных отрицаний и сленга. Формулировка тестового задания должна быть выражена в повествовательной форме.

4.1. Контроль и оценка результатов освоения

4.2.1. Результаты обучения и формы контроля

Результаты обучения и формы контроля (матрица формирования профессиональных компетенций (трудовых функций))

Код раздела/ темы	Наименование дисциплины/учебног о модуля/раздела/темы / темы	Основные показатели результатов обучения			Формы и методы
		Знания	Умения	Навыки (практический опыт)	
1	Правовые аспекты фармацевтической деятельности.				
1.1	Правовые основы фармацевтической деятельности.	Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Пользоваться нормативно- технической и справочной документацией.		Решение заданий в тестовой форме
1.2	Правовые основы деятельности фармацевтов.	Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Пользоваться нормативно- технической и справочной документацией.		3
2	Оказание первой помощи.				
2.1	Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Определять состояния, при которых оказывается первая помощь		4
2.2	Оказание первой помощи при травмах.	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Определять состояния, при которых оказывается первая помощь		4

2.3	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях.	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Определять состояния, при которых оказывается первая помощь		4
2.4	Оказание первой помощи при электротравме	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Определять состояния, при которых оказывается первая помощь		4
2.5	Сердечно-легочная реанимация.	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь	Определять состояния, при которых оказывается первая помощь		4
3	Хранение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента				
3.1	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	Требования к условиям хранения лекарственных средств. Правила хранения товаров аптечного ассортимента. Правила хранения медицинских изделий.	Обеспечивать условия хранения, установленные производителем товаров аптечного ассортимента. Использовать технические средства (гигрометр), компьютерные технологии для обеспечения надлежащего порядка и хранения товаров аптечного ассортимента	Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств. Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Размещение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения	4
3.2	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с физико-химическими свойствами	Физико-химические свойства лекарственных средств. Правила хранения лекарственных средств. Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.	Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств. Прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения.	Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств. Оформление и ведение стеллажных карт. Надлежащее хранение наркотических, психотропных лекарственных средств и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами.	5

			Обеспечивать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств. Интерпретировать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения. Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов.	Проверка условий хранения лекарственных средств.	
3.3	Мониторинг качества лекарственных препаратов при хранении	Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности. Журнал регистрации температуры и влажности, в т.ч. холодильного оборудования. Журнал учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности.	Вести журналы учета сроков годности лекарственных препаратов. Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		5
3.4	Хранение и уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных	Порядок хранения и уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств.	Оформлять документацию по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	Выявление и изъятие фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота.	5

	лекарственных препаратов	Способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных средств, и товаров аптечного ассортимента. Информация Росздравнадзора о недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения. Правила оформления зоны карантинного хранения.	Маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону.		
4	Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск				
4.1	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	Визуально оценивать рецепт на предмет соответствия форме бланка.	Оформление рецептов на лекарственные препараты. Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта). Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты.	5
4.2	Особенности оформления электронного рецепта и нормы единовременного отпуска лекарственных препаратов	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты	Визуально оценивать рецепт на предмет соответствия форме бланка.	Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта). Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты.	4

4.3	Порядок отпуска лекарственных препаратов	Порядок отпуска лекарственных препаратов населению. Порядок и правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств. Журнал учета неправильно выписанных рецептов.	Визуально оценивать рецепт на предмет соответствия форме бланка. Вести журналы.	Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта).	5
5	Фармацевтическое консультирование				
5.1	Фармацевтическое консультирование. Общие положения	Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	Пользоваться специализированными программными продуктами. Пользоваться нормативно-технической и справочной документацией.	Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента.	5
5.2	Фармацевтическое консультирование при кашле	Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения. Торговые наименования в рамках международного непатентованного названия и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми	Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей. Собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них. Определять состояния, при которых оказывается первая помощь.	Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента. Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта). 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 товаров аптечного ассортимента, в том числе о способах приема,	5

		продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях. Методы поиска и оценки фармацевтической информации. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях.		режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами	
5.3	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях	Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения. Торговые наименования в рамках международного непатентованного названия и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в	Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей. Собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них. Определять состояния, при которых оказывается первая помощь.	Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента. Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта). 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 товаров аптечного ассортимента, в	5

		том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях. Методы поиска и оценки фармацевтической информации. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.		том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях. Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами	
6	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций				
	Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов	Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость	Заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов	Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах	5

		Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления			
	Виды внутриаптечного контроля	- Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов - Физико-химические свойства лекарственных средств - Нормативно-правовые акты по видам контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях		Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах	5
	Требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения	Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями	Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками	Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки Проведение работ по упаковке и маркировке расфасованных лекарственных препаратов	4
	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях			4
7	Приемочный контроль в фармацевтической организации				
7.1	Основы приемки лекарственных препаратов и других	Правила приемки товара. Порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента.	Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и	Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству.	4

	товаров аптечного ассортимента	Журнал регистрации результатов приемочного контроля. Порядок учета движения товара.	товаров аптечного ассортимента. Производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности. Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности Производить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности.		
8	Информационное обеспечение профессиональной деятельности				
8.1	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	Методы поиска и оценки фармацевтической информации; Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования	Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; Пользоваться специализированными программными продуктами; Использовать технические средства, технологии, включая программное	Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами; Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	4

			обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента		
8.2	Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации	Методы поиска и оценки фармацевтической информации; Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования	Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; Пользоваться специализированными программными продуктами; Использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента	Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия, и совместимости с другими лекарственными препаратами; Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	4

8.3	Компьютерные справочные правовые системы	Методы поиска и оценки фармацевтической информации; Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования	Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; Пользоваться специализированными программными продуктами	Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта)	4
9	Итоговая аттестация				Экзамен (тестирование собеседование)

4.2.2. Оценка результатов обучения

Профессиональные компетенции (трудовые функции), которые формируются и/или совершенствуются в процессе получения знаний, умений и навыков (практического опыта) слушателями оцениваются в недифференцированной форме. Критерии оценки уровня освоения полученных знаний, умений, навыков (практического опыта) при использовании недифференцированной формы оценки результатов обучения.

N п/п	Форма контроля	Критерии качества обучения	
		Результаты обучения не освоены: элементы компетенции (знания, умения, практический опыт) не освоены, для выполнения профессионального вида деятельности необходимы дополнительные знания.	Результаты освоены: элементы компетенции (знания, умения, практический опыт) освоены таким образом, что понимание выполняемого вида деятельности соответствует современному периоду развития системы здравоохранения в изучаемой области, слушатель может самостоятельно без помощи преподавателя выполнять необходимые профессиональные виды деятельности. Допустимо наличие ошибок, носящих случайный характер.
1.	Критерии оценки уровня освоения полученных знаний		
1.1.	Решение заданий в тестовой форме	Слушатель правильно выполнил 69% или менее тестовых заданий, предложенных ему для ответа	Слушатель правильно выполнил от 70% до 100% тестовых заданий, предложенных ему для ответа
1.2.	Устное собеседование	При ответе обнаруживается отсутствие владением материала в объеме изучаемой образовательной программы; ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ, обобщение.	При ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста определенного термина; ответы на вопросы имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции, как сравнение, анализ и обобщение; допустимо представление профессиональной деятельности частично в контексте собственного профессионального опыта, практики его организации; допустимо при ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточный анализ основных противоречий и проблем.
2	Критерии оценки уровня освоения полученных умений, навыков (практического опыта)		
2.1	Решение профессиональных	Неверная оценка ситуации; неправильно выбранная	Комплексная оценка предложенной ситуации; знание
2.2	х (проблемно)	тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента;	теоретического материала с учетом междисциплинарных связей, правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное

	ситуационных) задач	неправильное выполнение практических манипуляций, проводимое с нарушением безопасности пациента и медперсонала; неумение оказать неотложную помощь.	выполнение практических манипуляций; оказание неотложной помощи в соответствии с алгоритмом действий. Допустимы затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; допустимы наводящие вопросы преподавателя при выборе тактики действий.
2.2	Выполнение практических навыков	Слушатель не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.	Слушатель обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений.

4.2.2. Перечень теоретических вопросов для подготовки к оценке освоения программы:

1. Какие организации называют фармацевтическими: определение, виды.
2. Какие виды фармацевтической деятельности подлежат лицензированию?
3. Какие приоритеты в сфере лекарственного обеспечения определены государственной политики Российской Федерации?
4. Кто имеет право на осуществление фармацевтической деятельности?
5. Порядок проведения периодической аккредитации специалиста.
6. Какие требования предъявляются к оборудованию помещений и зон, используемых для хранения лекарственных препаратов?
7. Какая система учета ведется в аптечных организациях при хранении лекарственных средств?
8. Перечислите температурные режимы и температурные интервалы возможные для хранения лекарственных средств.
9. Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных средств.
10. Какие помещения/зоны в аптеке организуют для хранения лекарственных препаратов изъятых из обращения?
11. Порядок взаимодействия с Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения с целью выявления фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных препаратов.
12. Какие организации имеют право уничтожать лекарственные средства и в какой срок?
13. Какие условия дают разрешение аптечной организации на осуществление розничной торговли дистанционным способом?
14. О чем обязан проинформировать работник аптечной организации покупателя при приеме заказов на продажу дистанционным способом?
15. Что должен сделать покупатель при получении заказа?
16. Что вправе сделать покупатель при доставке заказа ненадлежащего качества?
17. Какие лекарственные препараты выписываются на рецептурном бланке 148-1/у-88?
18. Какое количество лекарственных препаратов можно выписывать на разных рецептурных бланках?
19. Правила оформления основных (обязательных) реквизитов рецептурных бланков.
20. Что понимают под предельно допустимым количеством отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт? Укажите, в каких случаях возможно их превышение? Какие требования предъявляются к оформлению рецепта в данных случаях?
21. Что включает отметка об отпуске лекарственного препарата, которая указывается на оборотной стороне рецептурного бланка?
22. В каких случаях в отметке об отпуске должна указываться ФИО медицинского работника?
23. Кто осуществляет приемочный контроль в аптеке? По каким показателям он проводится?
24. Какие товаросопроводительные документы поступают с товаром в аптеку? Как проверить правильность их оформления?
25. Перечислите предупредительные мероприятия, обеспечивающие качество изготовленных лекарственных препаратов
26. Назовите приказ, в котором утверждены правила изготовления и отпуска

лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.

27. Перечислите, что указывается при оформлении штангласа с субстанциями в ассистентской или ассистентской – асептической комнате.

28. Какие требования необходимо соблюдать при изготовлении лекарственных форм в асептических условиях?

29. Перечислите виды внутриаптечного контроля. Какие из них являются обязательными?

30. В чем заключается письменный контроль?

31. В чем заключается органолептический контроль?

32. Перечислите требования к упаковке изготовленных лекарственных препаратов в зависимости от формы и способа его применения.

33. Какие сведения должны быть указаны на этикетке лекарственных препаратов, изготовленных по рецепту и для медицинских организаций?

34. Назовите текст и сигнальные цвета предупредительных надписей, размещаемых на изготовленные лекарственные препараты.

35. Перечислите основные вопросы программы первичного инструктажа на рабочем месте.

36. Чем завершается проведение инструктажа по безопасности и (или) охране труда?

37. Рана- дать определение, классифицировать по механизму воздействия ранящего предмета.

38. Кровотечение - виды, характеристика кровотечений, методы временной остановки каждого из видов кровотечений.

39. Паренхиматозное кровотечение – назвать паренхиматозные органы, симптомы кровотечения, рассказать о способах транспортировки пострадавшего при паренхиматозных кровотечениях.

40. Травма- определение. Классифицировать травмы.

41. Перелом- определение. Виды. Симптомы.

42. Вывих- определение. Симптомы. Первая помощь.

43. Перечислить терминальные состояния. Охарактеризовать их.

44. Биологическая смерть. Дать характеристику.

45. Рассказать алгоритм оказания первой помощи при отсутствии сознания, дыхания, пульса на сонной артерии.

46. Ожог-определение, классификация, виды.

47. Химический ожог-первая помощь.

48. Дать определение- утопление....

49. Виды утоплений.

50. Первая помощь при утоплении.

51. Отморожение-степени, периоды, первая помощь.

52. Дайте понятие фармацевтической информации, сформулируйте ее свойства, виды и источники.

53. Дайте понятие информационному поиску, назовите методы поиска фармацевтической информации.

54. Дайте понятие информационной системе, назовите особенности функционирования компьютерного оборудования.

55. Каким приказом МЗРФ определены основные функции фармацевтических работников, в том числе, фармацевтическое консультирование?
56. Каким приказом МЗРФ определено нормативное определение термина «фармацевтическое консультирование»?
57. Какие фармакологические группы лекарственных препаратов, применяют для лечения продуктивного и непродуктивного кашля?
58. Назовите современный ассортимент лекарственных препаратов, применяемых для лечения аллергических реакций?
59. Назовите международные непатентованные наименования и торговые наименования антигистаминов 1, 2, 3 поколений.
60. Перечислите международные непатентованные наименования и торговые наименования муколитических препаратов, наркотических и ненаркотических противокашлевых препаратов.
61. Обоснуйте правила рационального применения лекарственных препаратов для лечения продуктивного и непродуктивного кашля.
62. Обоснуйте правила рационального применения антигистаминных лекарственных препаратов для лечения аллергического ринита, конъюнктивита, крапивницы.
63. Какие методы поиска и оценки фармацевтической информации можно использовать при осуществлении фармацевтического консультирования?
64. Перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь.

4.2.3. Перечень практических вопросов для подготовки к оценке освоения программы:

1. Вам нужно оборудовать материальную комнату аптеки: подобрать и закупить оборудование. Составьте перечень с обоснованием по оборудованию материальной комнаты аптеки.
2. Вам в аптеку поступило новое оборудование: шкафы для хранения, стеллажи, поддоны, гигрометры, холодильники. Определите назначение оборудования в помещениях хранения. Проведите размещение оборудования в помещениях хранения. Промаркируйте необходимое оборудование.
3. Определите место хранения в аптеке лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной температуры. Приведите примеры лекарственных средств.
4. Решите ситуационную задачу. В аптеку обратился мужчина средних лет с рецептом на таблетки галоперидол 1,5 мг. №50, выписанный для терапии шизофрении. Лекарственный препарат выписан на рецептурном бланке по форме №148-1/у-88 полтора месяца назад и оформлен в соответствии с действующими регламентами. Пациент объяснил, что врач-психиатр назначил ему длительный курс галоперидола и сказал, что на протяжении всего курса он может приобретать препарат в аптеке, поскольку на рецепте врач сделал пометку «по специальному назначению». Фармацевт отказался отпускать галоперидол и порекомендовал посетителю повторно обратиться к врачу для переоформления рецепта на препарат. Оцените действия фармацевта.
5. При приемке товара в аптеке, которая проводилась по качеству и количеству единиц вложения в течение 3-х дневного срока, в одном из мест обнаружено недовложение 20 пачек «Череды трехраздельной трава», фас. по 100 г. Каковы должны быть профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении несоответствия по количеству и качеству при приемке товара?
6. Аптекой от поставщика получены следующие товары: раствор йода спиртовой 5%-ный 10 мл – 20 фл., клонидина таб. 0,075 № 50 – 30 уп., грелки резиновые. Назовите

документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар. Назовите, к каким группам по условиям хранения относятся эти товары. Как должно быть организовано их хранение?

7. При проверке срока годности лекарственных были выявлены лекарственные средства с истекшим сроком годности. Какие действия должен выполнить сотрудник аптеки при выявлении таких лекарственных средств?

8. Как должна быть оформлена этикетка на штанглас с субстанцией натрия хлорида в ассистентской комнате?

9. Можно ли подвергать стерилизации раствор, изготовленный по прописи:

Натрия хлорида 9,0

Калия хлорида 0,2

Кальция хлорида 0,2

Натрия гидрокарбонат 0,2

Глюкозы 1,0

Воды очищенной до 1 л

Раствор для инъекций (внутривенно)

Ответ поясните.

10. Определите обязательные виды внутриаптечного контроля для лекарственной формы, изготовленной по рецепту

Rp.: Sol. Acidi hydrochlorici 2 % - 150 ml

Pepsini 2,0

M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день

11. Какие показатели должны быть указаны при органолептическом контроле лекарственной формы, изготовленной по рецепту

Rp.: Sol. Riboflavini 0,02% - 10 ml

Acidi ascorbinici 0,05

Acidi borici 0,2

M.D.S. По 1 капле в оба глаза

12. На этикетке для медицинской организации на раствор перекиси водорода 3% - 50 мл были отражены следующие реквизиты: № аптеки и ее адрес, наименование раствора на латинском языке, дата изготовления срок годности (годен до ____), № анализа. Дайте критическую оценку оформления лекарственной формы.

13. Как должна быть оформлена этикетка к отпуску лекарственной формы, изготовленной по рецепту

Rp.: Decocti radices Althaeae ex 2,0 - 150 ml

Natrii benzoatis 3,0

M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день внутрь

14. Укажите, какими предупредительными надписями должна быть оформлена лекарственная форма, изготовленная по рецепту

Rp.: Infusi herbae Adonidis vernalis ex 0,4 - 150 ml

Natrii bromidi 4,0

M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

15. Как должна быть оформлена этикетка на лекарственную форму, изготовленную по рецепту

Rp.: Acidi borici 0,2

Aethanoli 70% - 10 ml

M. D. S. Капли в ухо. По 2 капли 3 раза в день.

16. Какими предупредительными надписями должна быть оформлена данная лекарственная форма?

17. Опишите действия фармацевта в случае, если была пролита щелочь.

18. Фармацевту предстоит работать с кислотами. Какие правила техники безопасности при работе с кислотами следует соблюдать.

19. Одним из сотрудников аптеки были нарушены правила техники безопасности с технологическим оборудованием. Что в таком случае предпримет руководитель организации?

20. Наложить артериальный жгут на верхнюю конечность.

21. Наложить давящую повязку.

22. Продемонстрировать метод пальцевого прижатия артерий к

23. Провести сердечно-легочную реанимацию.

24. Определить на пострадавшем признаки биологической смерти.

25. Определить на пострадавшем признаки клинической смерти.

26. Наложить теплоизолирующую повязку.

27. Наложить плащевидную повязку на нос при отморожении.

28. Рассчитать площадь ожоговой поверхности используя правило девяток и метод ладони. (Мужчина, 55 лет, получил ожог пламенем рук, ног, туловища. Здоровой ткани, не задетой пламенем осталось 3 ладони. Сколько составит площадь ожога.)

29. Провести реанимационные мероприятия при бледном утоплении.

30. Провести реанимационные мероприятия при синем утоплении.

31. Назовите официальные и справочные источники нормативно-правовой информации, раскройте методы поиска нормативно-правовой информации

32. Назовите официальные источники о лекарственных средствах, раскройте методы поиска информации о лекарственных средствах

33. Приведите примеры специализированных программ и информационных систем, раскройте принцип работы.

34. К какому пункту приказа МЗРФ 647н необходимо обращаться с целью конкретизации понятия «фармацевтическое консультирование»?

35. Выделите основные аспекты фармацевтического консультирования.

36. Какие этапы включает алгоритм фармацевтического консультирования?

37. Какие причины о нежелательной реакции или отсутствия терапевтического эффекта лекарственных препаратов при лечении продуктивного и непродуктивного кашля можно перечислить при заполнении извещения?

38. Какие причины о нежелательной реакции или отсутствия терапевтического эффекта лекарственных препаратов при лечении аллергических реакций, в том числе, аллергического ринита, конъюнктивита, крапивницы можно перечислить при заполнении извещения?

39. Составьте извещение о предполагаемых жалобах потребителей, применяющих лекарственные препараты для лечения продуктивного и непродуктивного кашля, аллергических реакций.

40. Назовите источники получения информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них?

41. Какие симптомы определяют состояния, при которых оказывается первая помощь?

4.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о дополнительном профессиональном образовании - «Удостоверение о повышении квалификации».

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Требования к кадровому обеспечению программы

Допускаются к педагогической деятельности по дополнительным профессиональным программам работники организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, при наличии:

- диплома о высшем медицинском образовании;
- диплома об окончании ординатуры или интернатуры для лиц, имеющих диплом о высшем медицинском образовании;
- диплома о среднем профессиональном образовании;
- трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее 1 года по соответствующей специальности. Лицам, освоившим программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре или имеющим ученую степень, требования к стажу работы не предъявляются.

5.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ п/ п	Наименование учебного модуля, разделов, тем, видов работ	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень основного специального оборудования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Правовые аспекты фармацевтической деятельности.	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
2.	Оказание первой помощи.	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
3.	Хранение лекарственных средств и товаров аптечного	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
4.	Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
5.	Фармацевтическое консультирование	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
6.	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
7.	Приемочный контроль в фармацевтической организации	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
8.	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер, проектор, экран
	Итоговая аттестация	Мира 70 Фармацевтический колледж	Компьютер

5.3. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные аспекты работы фармацевтов»

№ п/ п	Наименование дисциплины (учебного модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1.	Контроль качества экстемпоральных лекарственных форм	Контроль качества экстемпоральных лекарственных форм : учебное пособие / Т. А. Баранкина, И. В. Краснопеева, З. М. Полежаева, Н. Б. Баранкина ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 118 с. - ЦКМС -	Текст : электронный.
2.	Организация деятельности аптеки	Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки : учебник / О. А. Мельникова, О. В. Филиппова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 608 с. — ISBN 978-5-222-35188-8. —// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164681 (дата обращения: 14.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Текст : электронный
3.	Фармацевтическая технология	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Скляренко ; ред. И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. -	Текст : электронный.
4.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е. В. Михеева. - 13-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 379 с.	Текст : электронный.

5.	Приемочный контроль, первичный учет и организация хранения товаров аптечного ассортимента	Приемочный контроль, первичный учет и организация хранения товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / К. Г. Ноздрачев, А. В. Игнатюк, Л. А. Лунева, В. С. Чавыр ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 188 с.	
6.	Фармацевтическое консультирование	Фармацевтическое консультирование при аллергических реакциях : учебное пособие для обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация / М. В. Анисимова, М. Ю. Евстафьева ; Красноярский медицинский университет, Фармацевтический колледж. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 134 с. - МСФК -	Текст : электронный.
7.	Фармацевтическое консультирование	Фармацевтическое консультирование при кашле : учебное пособие для обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация / М. В. Анисимова, М. Ю. Евстафьева ; Красноярский медицинский университет, Фармацевтический колледж. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 115 с. - МСФК -	Текст : электронный.

5.4. Формы реализации программы

Содержание реализуемой Программы направлено на достижение целей Программы и планируемых результатов ее освоения.

Программа может быть реализована в виде очного обучения на базе университета, выездных учебных циклов на базе медицинских организаций; очно-заочное обучение.

Возможные варианты реализации Программы:

Варианты	Самостоятельная подготовка (ЭО)	Аудиторная работа	Стажировка	Примечание
1	+	+	-	Очное обучение
2	+	+		Выездные учебные циклы
3	+	+	-	Очно-заочное

Содержание реализуемой Программы направлено на достижение планируемых результатов ее освоения.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в виде решения заданий в тестовой форме и собеседования.