

**Министерство здравоохранения Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Свердловский областной медицинский колледж»**

УТВЕРЖДЕНО:

Директор Фармацевтического филиала
ГБПОУ «Свердловский областной
медицинский колледж»



Т.Н. Федорова Т.Н. Федорова

20 20

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Отпуск готовых лекарственных препаратов
и медицинских изделий»**

Специальность: Фармация

Екатеринбург, 2020

Рассмотрено
на заседании кафедры фармации
протокол № 5
от «06» декабря 20 19 г.
Зав. кафедрой фармации Добро /Н.М.Доброва/

Рассмотрено и одобрено
на заседании методического совета
протокол № 5
от «21» декабря 20 19 г.
Председатель методического совета
Щип /Е.В.Щипанова/

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация преподавателями Фармацевтического филиала ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»:

Федоровой Т.Н., Барсаевой Е.А., Щипановой Е.В., Добровой Н.М., Губиной И.П., Анисимовой И.В., Уткиной Е.С.

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий»

Для повышения качества лекарственного обеспечения населения существует необходимость совершенствования профессиональных компетенций специалистов, работающих в аптечных организациях и оптовых фармацевтических организациях. Ассортимент товаров, реализуемых в аптечных организациях, постоянно расширяется: кроме лекарственных препаратов и медицинских изделий реализуются биологически активные добавки к пище, применяемые в качестве профилактических средств, косметические средства и другие товары. В связи с этим фармацевтам необходимо проводить консультирование и информирование потребителей на высоком профессиональном уровне.

Программа «Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий» предназначена для непрерывного медицинского и фармацевтического образования специалистов со средним профессиональным образованием по специальности «Фармация» и разработана с учетом требований нормативных документов:

- Федеральный закон РФ от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
- Федеральный закон РФ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18.02.2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» и др.

Трудоемкость составляет 144 академических часов, форма обучения – очно-заочная, с частичным применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций в сфере реализации и отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям.

Программа включает следующие разделы:

1. Основы экономики, организации и управления в фармации.
2. Гигиена аптечных организаций.
3. Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии.
4. Фитотерапия с основами фармакогнозии.
5. Медицина катастроф и оказание неотложной помощи.

В процессе реализации программы у обучающихся совершенствуются профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативной базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда и техники безопасности.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 4.5. Участвовать в продвижении товаров аптечного ассортимента.

ПК 5.1. Оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.

Образовательный процесс осуществляется в аудиториях Фармацевтического филиала ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж», оснащенных достаточным количеством учебной мебели и технических средств обучения, с соблюдением требований действующих санитарных норм и противопожарных правил.

Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной документацией по всем темам.

Основной дистанционной образовательной технологией по программе «Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий» является интернет-технология с методикой асинхронного дистанционного обучения.

На официальном сайте ГБПОУ «СОМК» в разделе «Дистанционная образовательная среда» размещен электронный учебно-методический комплекс, включающий лекции, нормативные документы, алгоритмы, тестовые задания и другие учебные материалы по программе.

Доступ к образовательному portalу осуществляется с помощью индивидуальных логинов и паролей, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Доступ к образовательному portalу осуществляется с любого информационного устройства, подключенного к сети Интернет, независимо от его местонахождения, круглосуточно.

Кадровое обеспечение программы предусматривает участие в образовательном процессе педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю темы. Опыт деятельности в

организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме тестирования. При подготовке к итоговой аттестации обучающиеся обеспечиваются контрольно-измерительными материалами и допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном тематическим планом.

Лицам, освоившим дополнительную профессиональную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий»
(срок обучения 144 академических часа)**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня фармацевтов и старших фармацевтов, занятых в аптечных организациях отпуском готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий населению и медицинским организациям.

2. Вид программы: практикоориентированная.

3. Контингент обучающихся (имеющаяся квалификация): специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Фармация»¹.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Компетенции, подлежащие совершенствованию в результате освоения Программы²:

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативной базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда и техники безопасности.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 4.5. Участвовать в продвижении товаров аптечного ассортимента.

ПК 5.1. Оказывать консультативную помощь населению по надлежащему использованию и хранению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в домашних условиях.

¹ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 г. N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный N 41337).

² Часть 3 статьи 2 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

В области профессиональных знаний:

- Нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность.
- Федеральные и областные целевые программы в сфере здравоохранения.
- Государственное регулирование фармацевтической деятельности.
- Современное состояние фармацевтического рынка, система лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных пациентов.

В области умений:

- Отпускать лекарственные препараты по рецептам, требованиям-накладным и без рецептов.

Специальные знания:

- Организация лекарственного обеспечения населения; система формирования спроса на лекарственные препараты и медицинские изделия, определение потребности в них, подтверждение качества лекарственных препаратов, правила транспортировки, учета, хранения и реализации лекарственных препаратов.
- Виды лекарственных растений, правила их сбора, переработки и использования лекарственного растительного сырья, нормативную документацию на лекарственное сырье, состояние рынка лекарственных растительных препаратов в современных условиях.
- Современный ассортимент лекарственных препаратов, медицинских изделий и товаров дополнительного ассортимента.
- Показания к применению лекарственных препаратов, побочное действие, противопоказания.
- Правила оформления рецептов на различные лекарственные препараты, в том числе предназначенные для бесплатного и льготного отпуска лекарственных препаратов.

Учебный план
к дополнительной профессиональной образовательной программе
повышения квалификации
«Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий»

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	В том числе:		
			Очное обучение	Заочное обучение (дистанционные образовательные технологии)	Форма контроля
1.	Основы экономики, организации и управления в фармации	62	26	36	Зачет
2.	Гигиена аптечных организаций	8	2	6	Зачет
3.	Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии	42	20	22	Зачет
4.	Фитотерапия с основами фармакогнозии	16	8	8	Зачет
5.	Медицина катастроф и оказание неотложной помощи	14	4	10	Зачет
6.	Итоговая аттестация	2	2	-	-
	Итого:	144	62	82	-

Календарный учебный график
к дополнительной профессиональной образовательной программе
повышения квалификации
«Отпуск готовых лекарственных препаратов и медицинских изделий»

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по неделям, самостоятельную работу слушателей и итоговую аттестацию.

Продолжительность обучения 24 учебных дня из них на базе Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМК» 11 учебных дня.

Форма обучения - заочная, с применением дистанционного обучения (6 часов в день).

Объем программы 144 часа.

Наименование темы	Количество часов		
	Теория	Практика	Дистанционные образовательные технологии
<u>1 неделя</u>	-	-	<u>36</u>
Тема 1.1 Организационно-правовой статус аптечных организаций.			2
Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности.			2
Тема 1.3 Юридические аспекты в деятельности аптечных организаций.			4
Тема 1.4 Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций.			22
Тема 1.5 Психология общения и бизнес.			2
Тема 1.6 Качественный сервис в обслуживании населения.			4
<u>2 неделя</u>	-	-	<u>36</u>
Тема 2.1 Гигиеническая характеристика условий труда фармацевтов, влияющих на уровень здоровья и заболеваемость. Гигиенические требования к воздуху производственных помещений.			1
Тема 2.2 Физические и химические методы обеззараживания. Гигиенические требования к освещению помещений аптек.			1
Тема 2.3 Гигиенические требования к микроклимату, вентиляции и отоплению аптек. Санитарные требования к помещениям, оборудованию и персоналу аптек.			2
Тема 2.4 Организационно-правовые вопросы гигиены, охраны труда и здоровья персонала аптек.			2
Тема 3.1 Вопросы общей фармакологии.			2
Тема 3.2 Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.			4
Тема 3.3 Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов дыхания.			2
Тема 3.4 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.			2
Тема 3.5 Лекарственные препараты, влияющие на			2

мочевыделительную функцию.			
Тема 3.6 Лекарственные препараты, регулирующие функцию желудочно-кишечного тракта.			2
Тема 3.7 Противоаллергические и иммуотропные препараты.			1
Тема 3.8 Гормональные и антигормональные препараты.			2
Тема 3.9 Витаминные препараты и витаминно-минеральные комплексы.			1
Тема 3.10 Противомикробные и противопаразитарные лекарственные препараты.			4
Тема 4.1 Общая часть.			1
Тема 4.2 Специальная часть.			7
<u>3 неделя</u>	<u>26</u>	-	<u>10</u>
Тема 5.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.			1
Тема 5.2 Основы сердечно-легочной реанимации.			1
Тема 5.3 Доврачебная неотложная помощь при острых отравлениях, экстремальных воздействиях.			2
Тема 5.4 Доврачебная неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, кровотечениях и геморрагическом шоке.			4
Тема 5.5 Доврачебная неотложная помощь при неотложных состояниях.			1
Тема 5.6 Доврачебная неотложная помощь при острых заболеваниях.			1
На базе Фармацевтического филиала ГБПОУ «СОМК»			
Тема 1.1 Организационно-правовой статус аптечных организаций.	1		
Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности.	1		
Тема 1.3 Юридические аспекты в деятельности аптечных организаций.	2		
Тема 1.4 Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций.	14		
Тема 1.5 Психология общения и бизнес.	2		
Тема 1.6 Качественный сервис в обслуживании населения.	6		
<u>4 неделя</u>	<u>36</u>	-	-
Тема 2.1 Гигиеническая характеристика условий труда фармацевтов, влияющих на уровень здоровья и заболеваемость. Гигиенические требования к воздуху производственных помещений.	1		
Тема 2.2 Физические и химические методы обеззараживания. Гигиенические требования к освещению помещений аптек.			
Тема 2.3 Гигиенические требования к микроклимату, вентиляции и отоплению аптек. Санитарные требования к помещениям, оборудованию и персоналу аптек.	1		

Тема 2.4 Организационно-правовые вопросы гигиены, охраны труда и здоровья персонала аптек.			
Тема 3.1 Вопросы общей фармакологии.	1		
Тема 3.2 Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.	3		
Тема 3.3 Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов дыхания.	2		
Тема 3.4 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	2		
Тема 3.5 Лекарственные препараты, влияющие на мочевыделительную функцию.	2		
Тема 3.6 Лекарственные препараты, регулирующие функцию желудочно-кишечного тракта.	2		
Тема 3.7 Противоаллергические и иммуностропные препараты.	1		
Тема 3.8 Гормональные и антигормональные препараты.	2		
Тема 3.9 Витаминные препараты и витаминно-минеральные комплексы.	1		
Тема 3.10 Противомикробные и противопаразитарные лекарственные препараты.	4		
Тема 4.1 Общая часть.	2		
Тема 4.2 Специальная часть.	6		
Тема 5.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	1		
Тема 5.2 Основы сердечно-легочной реанимации.			
Тема 5.3 Доврачебная неотложная помощь при острых отравлениях, экстремальных воздействиях.	1		
Тема 5.4 Доврачебная неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, кровотечениях и геморрагическом шоке.	1		
Тема 5.5 Доврачебная неотложная помощь при неотложных состояниях.	1		
Тема 5.6 Доврачебная неотложная помощь при острых заболеваниях.			
Итоговая аттестация	2		
Итого	62	-	82

Рабочая программа
программы дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Отпуск готовых лекарственных препаратов и
медицинских изделий»

Наименование раздела, темы	Содержание	Количество часов	
		Теория (лекции)	Дистанционные образовательные технологии
Раздел 1. Основы экономики, организации и управления в фармации			
Тема 1.1 Организационно-правовой статус аптечных организаций.	Понятие юридического лица. Формы собственности аптечных организаций. Организационно-правовые формы аптечных организаций.	2	4
Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности.	Лицензирование фармацевтической деятельности. Аккредитация специалистов.		
Тема 1.3 Юридические аспекты в деятельности аптечных организаций.	Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Законодательные основы трудовых отношений.	2	4
Тема 1.4 Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций.	Виды аптечных организаций. Обеспечение населения лекарственными препаратами и другими товарами аптечного ассортимента. Организация хранения лекарственных средств, медицинских изделий и товаров дополнительного ассортимента. Порядок формирования розничных цен на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента. Подтверждение качества лекарственных средств и медицинских изделий. Вопросы охраны труда и техники безопасности. Санитарный режим аптечной организации. Вопросы учета и отчетности аптечных организаций.	14	22
Тема 1.5 Психология общения и бизнес.	Индивидуально-психологические особенности человека. Основы психологии управления. Способы достижения успеха в торговле и бизнесе.	2	2
Тема 1.6 Качественный сервис в обслуживании населения.	Техника личных продаж. Роль качественного сервиса в обслуживании покупателей. Правила розничной торговли.	6	4
Раздел 2. Гигиена аптечных организаций			
Тема 2.1 Гигиеническая характеристика условий труда фармацевтов,	Основные вредности, влияющие на уровень здоровья и заболеваемость. Характеристика заболеваемости и ее связь	1	2

влияющих на уровень здоровья и заболеваемость. Гигиенические требования к воздуху производственных помещений.	с условиями труда различных профессиональных групп. Химическое загрязнение воздуха аптек как основной производственный вредный фактор, контроль; профилактические мероприятия.		
Тема 2.2 Физические и химические методы обеззараживания. Гигиенические требования к освещению помещений аптек.	Использование бактерицидных ламп в аптеках. Гигиена труда при использовании бактерицидных ламп. Химические методы обеззараживания. Нормирование естественного и искусственного освещения аптек.		
Тема 2.3 Гигиенические требования к микроклимату, вентиляции и отоплению аптек. Санитарные требования к помещениям, оборудованию и персоналу аптек.	Понятие о микроклимате. Вентиляция помещений аптек как основной способ борьбы с загрязнением воздуха помещений. Нормирование микроклимата, вентиляции, отопления помещений аптек. Санитарные требования к помещениям, оборудованию и персоналу аптек.	1	4
Тема 2.4 Организационно-правовые вопросы гигиены, охраны труда и здоровья персонала аптек.	Охрана труда и здоровья персонала аптек. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Профессиональные заболевания работников аптек.		
Раздел 3. Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии			
Тема 3.1 Вопросы общей фармакологии.	Влияние пищи на фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов. Инновационные лекарственные формы препаратов. Механизмы и примеры возможного взаимодействия лекарственных препаратов. Назначение лекарственных препаратов женщине с учетом периодов менструации, беременности, лактации. Понятие об эмбриотоксическом, тератогенном и фетотоксическом действии. Отдельные аспекты педиатрии, перинатальной фармакологии и геронтологии. Понятие о хронофармакологии.	1	2
Тема 3.2 Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.	Снотворные препараты. Психотропные препараты. Анальгезирующие препараты.	3	4
Тема 3.3 Лекарственные препараты, влияющие на функцию органов дыхания.	Противокашлевые, отхаркивающие, бронхолитические препараты. Фармакологические свойства, сравнительная характеристика	2	2

	лекарственных препаратов.		
Тема 3.4 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Сердечные гликозиды. Антиангинальные препараты. Антигипертензивные и гипертензивные препараты. Лечение атеросклероза.		
Тема 3.5 Лекарственные препараты, влияющие на мочевыделительную функцию.	Наиболее широко применяемые мочегонные препараты (калийвыводящие и калийсберегающие). Их сравнительная характеристика, коррекция побочных эффектов. Комбинированные препараты.	4	4
Тема 3.6 Лекарственные препараты, регулирующие функцию желудочно-кишечного тракта.	Современная фармакотерапия гастритов и гастродуоденальных язв. Блокаторы H ₂ -гистаминовых рецепторов. Ингибиторы протонной помпы, фармакологические свойства, представители. Антациды и вещества, способствующие генерации слизистой оболочки - составные компоненты комплексного лечения. Препараты, активные в отношении <i>Helicobacter pylori</i> - обязательный компонент противоязвенной терапии. Ферментные и антиферментные препараты. Гепатотропные препараты. Современные слабительные и антидиарейные препараты. Эубиотики.	2	2
Тема 3.7 Противоаллергические и иммуностимулирующие препараты.	Классификация антигистаминных препаратов. Новое поколение антигистаминных препаратов, их достоинства. Антиаллергические препараты для местного применения. Иммунодепрессанты, иммуностимуляторы и иммуномодуляторы.	1	1
Тема 3.8 Гормональные и антигормональные препараты.	Нестероидные гормональные препараты. Стероидные гормональные препараты.	2	2
Тема 3.9 Витаминные препараты и витаминно-минеральные комплексы.	Классификация витаминов. Причины гиповитаминозов. Правила приема витаминных препаратов, опасность передозировки. Поливитаминные препараты для различных категорий пациентов (детей, беременных женщин, пожилых людей, при повышенной нагрузке и т.п.).	1	1
Тема 3.10 Противомикробные и противопаразитарные лекарственные препараты.	Современные антибиотики. Различные химиотерапевтические препараты. Противовирусные препараты.	4	4
Раздел 4. Фитотерапия с основами фармакогнозии			
Тема 4.1 Общая часть.	Введение в фитотерапию. Общие принципы фитотерапии. Общие правила и особенности заготовки лекарственного	2	1

	растительного сырья. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. Анализ лекарственного растительного сырья согласно ГФ XIV. Общие принципы фитотерапии.		
Тема 4.2 Специальная часть.	Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы. Фитотерапия заболеваний органов дыхания. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения. Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы. Биологически активные добавки. Требования к качеству биологически активных добавок.	6	7
Раздел 5. Медицина катастроф и оказание неотложной помощи			
Тема 5.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	Понятие о первой медицинской помощи. Ее виды, цели, задачи. Принципы ее оказания. Основные задачи медицинской службы гражданской обороны. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженных. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в комплексе медицинской защиты населения при чрезвычайных ситуациях.	1	2
Тема 5.2 Основы сердечно-легочной реанимации.	Реанимация. Показания. Принципы и методы реанимации. Понятие о клинической и биологической смерти. Их признаки. Реанимация по программе АСВ. Эффективность реанимации.		
Тема 5.3 Доврачебная неотложная помощь при острых отравлениях, экстремальных воздействиях.	Понятие об отравлении. Классификация ХОВ. Классификация отравляющих веществ. Клиника отравления ХОВ. Первая помощь пораженным. Оказание первой помощи при электротравме, утоплении, заваливании землей.	1	2
Тема 5.4 Доврачебная неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, кровотечениях и геморрагическом шоке.	Понятие о травме. Виды травм. Симптомы и первая медицинская помощь при ушибах, вывихах, растяжениях и разрывах связок. Переломы костей. Виды переломов. Первая медицинская помощь. Профилактика травматического шока. Особенность оказания первой медицинской помощи при черепно-мозговой травме, переломах позвоночника, ребер, костей таза, ключицы. Транспортировка пострадавших. Синдром длительного раздавливания тканей.	1	4

	<p>Первая медицинская помощь. Понятие о кровотечении. Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного, капиллярного кровотечений. Изменение функций организма при кровотечениях. Острое малокровие, его симптомы. Способы остановки кровотечений. Правила наложения жгута. Возможные осложнения при наложении кровоостанавливающего жгута или закрутки. Симптомы желудочно-кишечного, легочного, носового кровотечений. Первая медицинская помощь.</p>		
Тема 5.5 Доврачебная неотложная помощь при неотложных состояниях.	Обморок, коллапс, шок. «Острый» живот. Клиника. Первая медицинская помощь при них.	1	2
Тема 5.6 Доврачебная неотложная помощь при острых заболеваниях.	Стенокардия. Острый инфаркт миокарда. Гипертонический криз. Клиника. Первая медицинская помощь при них. Сердечная астма. Приступы бронхиальной астмы, симптомы и первая медицинская помощь. Эпилептический и истерический припадки. Клиника. Первая медицинская помощь при них.		
Итоговая аттестация		2	
Итого		62	82

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации может реализовываться частично с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий³.

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации.

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией⁴.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном учебным планом.

Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя последовательность этапов:

1. Тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

³ Статья 16 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

⁴ Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ»

Примеры оценочных средств

Тестовые задания

Код проверяемой компетенции	Текст задания	Варианты ответов
ПК 1.1.	Показатели влажности и температуры в помещениях хранения проверяются не реже	Выберите один правильный ответ: <input type="checkbox"/> а. 1 раза в сутки <input type="checkbox"/> б. 1 раза в неделю <input type="checkbox"/> в. 1 раза в 10 дней
ПК 1.2.	Рецепт для льготных категорий граждан 148-1/у-04 (л) оформляется	Выберите один правильный ответ: <input type="checkbox"/> а. в 3-х экземплярах <input type="checkbox"/> б. в 2-х экземплярах <input type="checkbox"/> в. в 1-м экземпляре
ПК 1.3.	Рецепты на анаболические стероиды	<input type="checkbox"/> а. возвращаются пациенту <input type="checkbox"/> б. остаются в аптеке и хранятся 1 месяц <input type="checkbox"/> в. остаются в аптеке и хранятся 1 год <input type="checkbox"/> г. остаются в аптеке и хранятся 3 года
ПК 1.6.	Санитарный день проводится в аптеках	Выберите один правильный ответ: <input type="checkbox"/> а. 1 раз в неделю <input type="checkbox"/> б. 1 раз в 10 дней <input type="checkbox"/> в. 1 раз в месяц <input type="checkbox"/> г. 1 раз в квартал

Основная литература

1. Государственная Фармакопея РФ XIV – Москва, 2018.
2. Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская, И.А. Самылина, С.Л. Морохина, И.Н. Сокольский «Лекарствоведение»: учебник для фармацевтических училищ и колледжей – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018 – 1056 с.: с ил.
3. Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков «Фармакогнозия с основами фитотерапии», учебник – Ростов-на-Дону: Феникс, 2016 – 381 с.
4. Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Пovyдыщ, С.В. Деренчук «Фармакогнозия», учебник – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 – 544 с.
5. Экономика и организация фармации: учебник / под ред. Косовой И.В. - М.: Академия , 2020. - 448 с.
6. Матвеева Ю.П., Лесонен А.С., Жукова О.В. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента / под ред. Боровикова А. А. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018 – 207 с.
7. Нормативные акты: Федеральные законы, приказы, инструкции, письма, распоряжения, рекомендации и др. Правительства России, Министерства здравоохранения РФ.
8. Кодексы: гражданский, об административных правонарушениях, трудовой, уголовный.

Интернет-ресурсы, периодические издания

1. Справочные правовые системы (Консультант Плюс, Кодекс, Гарант).
2. Периодические издания по специальности:
 - 1) Газета «Фармацевтический вестник»
 - 2) Электронный журнал «Новая аптека»
 - 3) Журнал «Экономический вестник фармации»
 - 4) Научно-практический журнал «Фармация»
 - 5) Журнал «Ремедиум»
 - 6) Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии».
3. Государственный реестр лекарственных средств (<https://grls.rosminzdrav.ru/>).