




<b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ          ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ          ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»          МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>			
	Управление дополнительного среднего профессионального образования	ПГМУ	
		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ          ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ          ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИЗДЕЛИЙ          МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	

<b>СОГЛАСОВАНО:</b> Главным специалистом по эпидемиологии Министерства здравоохранения Пермского края  В.В. Семериков « 20 » октября 2016 г.	<b>УТВЕРЖДЕНО:</b> Ученым советом ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России Протокол № 3 от « 20 » октября 2016г. Председатель Ученого совета, ректор  И.П. Корюкина « 20 » г.
---	--

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
 ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

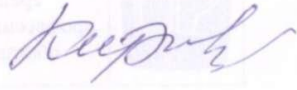
**ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИЗДЕЛИЙ  
 МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Продолжительность:** 144 часа

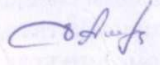
**Контингент:** лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Фармация»

г. Пермь, 2016

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Заведующий лабораторно-профилактическим отделением управления дополнительного среднего профессионального образования	Кырова И.Ю.	

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Главный врач ГБУЗ ПК «Краевая детская клиническая больница», доктор медицинских наук	Антонов Д.В.	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» представлена в учебный отдел на электронном и бумажном носителях по одному экземпляру.

«26» сентября 2016г.

Зав. методическим отделом управления ДСПО  О.Н. Плотникова

# 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Цель реализации программы

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» является комплексная подготовка специалистов практического здравоохранения – специалистов, обладающих сформированной системой профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике в должности фармацевт

Цель достигается посредством совершенствования профессиональной компетентности специалистов данного профиля, работающих в медицинских организациях в области лабораторной диагностики, а также формирования профессиональных знаний в области работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, необходимыми для их эффективного применения в дальнейшей профессиональной деятельности специалиста, умения оперативно реагировать на изменения внешней и внутренней среды медицинской организации.

## 1.2 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

Нормативно – правовую базу разработки программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (должность – фармацевт);
- Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 г. № 83-н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных организациях»;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Устав ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера Минздрава России.

## 1.3 Срок освоения и трудоемкость

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» по очной форме обучения составляет 1 мес. Трудоемкость программы подготовки специалиста по очной, очно-заочной форме обучения 144 академических часа, рабочий день 8 часов.

Трудоемкость освоения включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

знания:

Организационно – правовые аспекты работы аптечных организаций.

1. Группы товаров для медицинского применения
2. Виды аптечных организаций.
3. Требования к хранению товаров для медицинского применения.
4. Лицензионные требования и условия, необходимые для выполнения фармацевтической деятельности.
5. Планирование и экономический анализ деятельности аптечных организаций.
6. Теоретические основы фармакологии, научные и практические достижения в этой области;
7. Основные профессиональные справочники для работников здравоохранения по использованию ЛС.
8. Фармакологические группы лекарственных средств.
9. Характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, взаимодействие с препаратами других групп.
10. Основы фитотерапии, медико-биологическое значение биологически активных веществ, механизмы их действия, пути использования, применение, показания, меры предосторожности, противопоказания к применению лекарственного растительного сырья, фитопрепаратов; ядовитые растения; юридические аспекты применения, стандартизации; применение ЛР в диетологии, гомеопатии, косметике и т. д.

умения:

1. проводить экономический и финансовый анализ деятельности фармацевтической организации;
2. формировать регулируемые и свободные рыночные цены на лекарственные средства, медицинские приборы и аппараты и изделия медицинского назначения и иные товары для медицинского применения;
3. анализировать спрос на различные товары аптечного ассортимента, формировать ассортимент аптечной организации, относить различные ассортиментные группы товаров для медицинского применения к соответствующим группам хранения товара;
4. проводить оценку уровня управления товарными запасами в конкретной аптечной организации;
5. оформлять первичную учетно-отчетную документацию; оформлять трудовой договор;
6. организовывать отпуск населению лекарственных средств безрецептурного и рецептурного отпуска; оказывать консультативную помощь населению по вопросам надлежащего применения товаров аптечного ассортимента в домашних условиях, приготовления экстенпоральных лекарственных форм из лекарственных растений в домашних условиях.
7. организовывать деятельность по контролю качества в аптечной организации;
8. консультировать посетителей аптеки относительно основных показаний препаратов, лекарственного растительного сырья, правил приёма, возможных побочных эффектов, механизма действия;
9. консультировать населения по вопросам заготовки, сушки, хранения лекарственного растительного сырья, использованию (технологии настоев и отваров из него) в домашних условиях, возможностям применения, мерам предосторожности и противопоказаниям;
10. консультировать медицинских работников по вопросам особенности применения по нозологиям, фармакологической активности, составу биологически

активных и сопутствующих веществ ЛРС, по методологическому подходу к составлению лекарственных сборов;

11.критически оценивать информацию средств массовой информации и популярной периодической литературы по, биологически активными добавками

12.использования регламентируемых нормативными документами техники продаж фармацевтических товаров.

Результатом освоения программы является совершенствование общих и профессиональных компетенций в области современной фармации.

навыки:

1.Организации деятельностью фармацевтической организации по обеспечению населения лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами.

2.Организации работы коллектива по осуществлению своевременного и качественного обеспечения населения лекарственными препаратами, взаимодействия с другими фармацевтическими и медицинскими организациями.

3.Контроля выполнения работниками приказов и распоряжений организации.

4.Анализа деятельности организации и на основе показателей ее работы принимает меры по улучшению.

5.Организации хранения лекарственных форм, лекарственного растительного сырья и изделий медицинского назначения.

В результате обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации качественно изменяются следующие профессиональные компетенции (ПК) в рамках имеющейся квалификации:

ПК 1	Способность и готовность к изучению спроса и потребности на различные группы фармацевтических товаров
ПК 2	Способность и готовность проводить отпуск фармацевтических товаров оптовым и розничным потребителям, а также льготным категориям граждан.
ПК 3	Способность и готовность к научно- обоснованному применению современных маркетинговых и информационных систем в фармации.
ПК 4	Способность и готовность к использованию различных методов стимулирования сбыта фармацевтических товаров.
ПК 5	Способность и готовность к проведению предметно-количественного учета основных групп лекарственных средств
ПК-6	Способность и готовность принимать участие в создании различных видов фармацевтических предприятий и организаций.
ПК-7	Способность и готовность организовать работу аптеки по отпуску лекарственных средств и иных фармацевтических товаров населению и медицинским организациям.
ПК 8	Способность и готовность к осуществлению оперативно-технического учета товарно-материальных ценностей и их источников.
ПК 9	Способность и готовность к использованию элементов фармацевтического маркетинга и логистики в процессе принятия управленческих решений.
ПК 10	Способность и готовность анализировать и прогнозировать основные экономические показатели деятельности аптеки
ПК 11	Способность и готовность к информационной работе среди врачей, провизоров по вопросам применения лекарственных средств, принадлежности их к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приёме.
ПК 12	Способность и готовность оказывать консультативную помощь населению по вопросам применения и совместимости лекарственных средств и других фармацевтических товаров.
ПК 13	Способность и готовность к участию в организации рекламы лекарственных средств и других фармацевтических товаров в соответствии с

	законодательством Российской Федерации.
ПК-14	Способность и готовность принимать участие в организации первой доврачебной медицинской помощи больным и пострадавшим в экстремальных ситуациях.

#### **1.4 Планируемые результаты обучения**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

По окончании освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» у слушателя совершенствуются знания по осуществлению мониторинга, наличия, запаса и отпуска лекарственных средств фармацевтической организации.

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **2.1 Требования к слушателю**

Предшествующий уровень образования слушателя – среднее профессиональное образование по специальности «Фармация»

### **2.2 Планируемые результаты овладения**

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» должен овладеть следующими видами профессиональной деятельности:

- Организации деятельностью фармацевтической организации по обеспечению населения лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами.
- Организации работы коллектива по осуществлению своевременного и качественного обеспечения населения лекарственными препаратами, взаимодействия с другими фармацевтическими и медицинскими организациями.
- Контроля выполнения работниками приказов и распоряжений организации.
- Анализа деятельности организации и на основе показателей ее работы принимает меры по улучшению.
- Организации хранения лекарственных форм, лекарственного растительного сырья и изделий медицинского назначения.

### **2.3 Комплекс организационно-педагогических условий**

Реализация подготовки специалиста обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование и систематически повышающими квалификацию, имеющими степени, звания.

Повышение квалификации реализуется в плановом порядке – каждый преподаватель не реже одного раза в пять лет повышает собственную профессиональную квалификацию, не реже одного раза в три года - педагогическую.

Эффективная организация комплекса мер по развитию кадрового потенциала нашла отражение в учебном процессе и внедрении инновационных технологий в преподавание соответствующих дисциплин.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Форма обучения: очно




Продолжительность: 144 часа

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов
<b>I</b>	<b>Общепрофессиональный раздел</b>	<b>66</b>
1.1	Управление и экономика фармации	32
1.2	Фитотерапия с основами фармакогнозии	34
<b>2</b>	<b>Специальный профессиональный раздел</b>	<b>70</b>
2.1.	Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии	70
<b>3</b>	<b>Контрольный раздел. Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>
3.1.	Практические навыки	2
3.2.	Итоговый контроль	2
3.3	Экзамен	4
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>

### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

месяц	неделя	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
месяц	1		1	2	3	4	5	6
	2	7	8	9	10	11	12	13
	3	14	15	16	17	18	19	20
	4	21	22	23	24	25	26	27

	Учебный день
	Выходной день
	Итоговый контроль

## 5.УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- 1.Понятие о собственности. Формы собственности.
- 2.Понятие о предпринимательстве. Лицензирование фармацевтической деятельности.
- 3.Понятие юридического лица. Организационно-правовой статус предприятий
- 4.Аптека, обслуживающая население. Аптечный киоск. Аптечный пункт.
- 5.Обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.
- 6.Требования к хранению лекарственных средств и изделий медицинского назначения
- 7.Обеспечения санитарного режима аптечных организаций.
- 8.Структура баланса. Анализ имущественного положения аптек. Оценка уровня ее финансовой независимости.
- 9.Анализ ликвидности и платежеспособности. Оценка деловой активности аптеки.
- 10.Анализ показателей рентабельности.
- 11.Общая характеристика учета.
- 12.Заключение договоров на поставку товара.
- 13.Понятие «цена», «Стоимость», Виды цен. Функция цен.
- 14.Особенности ценообразования.
- 15.Понятие безубыточности.
- 16.Определение логистики как науки.
- 17.Структура государственной системы контроля качества лекарственных средств.
- 18.Роль качественного сервиса в продвижении товара.
- 19.Заключение трудового договора.
- 20.Понятие о фитотерапии.
- 21.Стандартизация лекарственного растительного сырья.
- 22.Основы фитотерапии.
- 23.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях различных нозологий.
- 24.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях органов пищеварения.
- 25.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях гепатобилиарной системы.
- 26.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
- 27.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях органов мочевыводящей системы.
- 28.Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях верхних дыхательных путей.
- 29.Лекарственное растительное сырье, применяемое при кожных заболеваниях.
- 30.Лекарственное растительное сырье, применяемое в офтальмологии:
- 31.Лекарственное растительное сырье, применяемое в эндокринологии.
- 32.Лекарственное растительное сырье, применяемое в различных сферах медицины:
- 33.Общая фармакология.
- 34.Хронофармакология.
- 35.Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.
- 36.Лекарственные средства, применяемые для лечения инфекционных заболеваний.
- 37.Лекарственные средства, применяемые для лечения органов пищеварения.
- 38.Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях центральной и периферической нервной системы
- 39.Гиполипидемические (противоатеросклеротические) средства.
- 40.Гормональные средства.
- 41.Лекарственные средства, применяемые при лечении опорно-двигательного аппарата



## 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Тестовый контроль.

- 70% и более правильных ответов - “сдано”
- менее 70% правильных ответов - “не сдано”.

Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков при тестовом контроле.

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Выберите замену, отсутствующему в аптеке препарату Арифонретард (Индапамид):

- 1) Равел СР, Энзикс
- 2) Ионик, Индапамид МВ
- 3) Алтиазем РР, Акрипамид
- 4) Равел СР, Индапамид МВ (+)
- 5) Кардил, Алтиазем РР

2. Выберите замену, отсутствующему в аптеке препарату Верапамил табл. 80 мг:

- 1) Финоптин (+)
- 2) Изоптин СР 240
- 3) Тарка
- 4) Логимакс
- 5) Равел СР

3. Выберите замену, отсутствующему в аптеке препарату Плендил (Фелодипин) табл. пролонгированного действия 5 мг:

- 1) Финоптин
- 2) Фелодип (+)
- 3) Дилтиазем
- 4) Ломир
- 5) Лацидипил

Собеседование по вопросам.

оценка	описание
5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнено.
не зачтено	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.
	Демонстрирует непонимание проблемы.

## 7.ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Освоение слушателем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» в полном объеме завершается итоговой аттестацией.

Итоговая аттестация предполагает комплексную оценку знаний, умений, навыков и компетенций посредством проведения следующих этапов:

- итоговое компьютерное тестирование;
- оценка практических навыков;
- итоговое собеседование.

Практические навыки проверяются на уровне навыка освоения профессиональной деятельности.

### Шкала оценивания сформированности результатов обучения

оценка	описание
5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнено.
2	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.
1	Демонстрирует непонимание проблемы.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения» и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении (периоде обучения) по установленному образцу.