

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов



«30» сентября 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ФАРМАЦИЯ»**

**«Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в
фармацевтической организации»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

**Уфа
2020 г.**

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации фармацевтов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «фармация» разработана сотрудниками кафедры фармации ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Катаев Валерий Алексеевич	д.ф.н., профессор	Заведующий кафедрой фармации ИДПО	БГМУ
2	Федотова Анастасия Анатольевна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	БГМУ
3	Аюпова Гульнара Вазыховна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	БГМУ
4	Латыпова Гузель Минулловна	д.ф.н., доцент	Профессор кафедры фармации ИДПО	БГМУ
5	Уразлина Ольга Исламовна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИПО	БГМУ
6	Иксанова Галина Роэлевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	БГМУ
7	Халиков Рустам Ахтямьянович	-	Ст преподаватель кафедры фармации ИДПО	БГМУ

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Дополнительная профессиональная программа «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации» по специальности «фармация» (36 часов) предназначена для повышения квалификации фармацевтов, работающих в фармацевтических организациях и учреждениях, и имеющих должностные обязанности по приемочному контролю и хранению товаров аптечного ассортимента.

Дополнительная профессиональная программа является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы последипломного образования.

Обучение на цикле организовано в соответствии НД:

- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 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 и научных организациях".
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт" (подготовлен Минтрудом России 12.03.2020)

В рабочей программе учебный материал разделен на разделы, модули, темы и элементы, каждый из них имеет свой цифровой код.

Обучение включает дистанционные образовательные технологии и электронное обучение (ДОТ и ЭО), симуляционный курс. Формы контроля - тестовый контроль и практические задания.

Вид аттестации по завершению цикла: государственная аттестация специалистов по повышению квалификации.

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фармацевтов «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фармацевтов по специальности «фармация» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций по приемочному контролю и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта

Задачи:

1. Ознакомление с положениями нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая приемочный контроль и хранение.
2. Ознакомление с новыми положениями в организации правильности оформления операций, связанных с приемочным контролем и хранением лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
3. Овладение практическими навыками по вопросам приемочного контроля и хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
4. Овладение практическими навыками по изъятию из обращения лекарственные средства и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.

3. Категории обучающихся: фармацевт аптечной организации со средним профессиональным образованием по специальности «фармация».

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

4. Трудоемкость освоения программы 36 академических часов, в том числе 36 зач.ед.

5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

Режим и продолжительность занятий	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
График обучения			
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы)	18	3	3 (1/2)
Заочная	18	3	3 (1/2)
Итого	36	6	6 (1 неделя)

6. Планируемые результаты обучения

фармацевтов, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации» по специальности «фармация»:

6.1. Характеристика новых трудовых функций и (или) уровней квалификации

Согласно Проекту Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт" (подготовлен Минтрудом

России 05.12.2016) фармацевт должен:

1. Подготавливать помещения фармацевтической организации
2. Осуществлять фармацевтическое консультирование
3. Осуществлять розничную реализацию и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
4. Оформлять документацию по учету реализации лекарственных препаратов
5. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
6. Проводить приемочный контроль в фармацевтической организации
7. Осуществлять хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях
8. Изготавливать лекарственные препараты по индивидуальным прописям врачей и требованиям медицинских организаций и ветеринарных организаций
9. Оформлять документацию по изготовлению и лекарственной формы

6.2. Квалификационные требования

Среднее профессиональное образование (СПО) по специальности "фармация".

6.3. Характеристика профессиональных компетенций фармацевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «фармация».

Профессиональные компетенции:

- Проводить приемочный контроль в фармацевтической организации (ПК-1);
- Осуществлять хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях (ПК-2)

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Приемочный контроль в фармацевтической организации	1) Приемка лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству 2) Регистрация поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного	1) Пользоваться контрольно-измерительными приборами 2) Пользоваться специализированным оборудованием, используемым в фармацевтических	Правила приемки товара Состав и структура сопроводительных документов Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

	<p>ассортимента в установленном порядке</p> <p>3) Регистрация в установленном порядке лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету</p> <p>4) Проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности</p> <p>5) Оформлять отчетные документы</p> <p>6) Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен</p> <p>7) Оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>8) Вести предметно-количественный учет лекарственных средств</p>	<p>организациях</p> <p>3) Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем</p> <p>4) Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности</p> <p>5) Соблюдать этические нормы, включая деонтологию</p>	<p>Порядок и правила работы с недоброкачественными лекарственными средствами</p> <p>Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Современный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики</p> <p>Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации</p> <p>Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств</p> <p>9) Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации</p> <p>10) Порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства</p> <p>11) Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>12) Правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты</p> <p>13) Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами</p> <p>14) Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p> <p>15) Методы и приемы урегулирования претензий с поставщиками</p> <p>16) Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда</p> <p>17) Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента</p>
Хранение лекарственных	1) Проверка и регистрация параметров	1) Понимать и осознавать последствия	1) Требования по хранению лекарственных средств,

<p>средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях</p>	<p>воздуха в помещениях хранения в установленном порядке</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента 3) Оформление и ведение стеллажных карт 4) Надлежащее хранение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами 5) Сортировка поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по группам 6) Упорядочение по сериям и учет запасов лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях 7) Размещение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения 8) Проведение и оформление результатов инвентаризации 9) Ведение учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности 10) Проверка условий хранения лекарственных средств 11) Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях 12) Выявление и изъятие лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота 13) Обеспечивать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств 14) Пользоваться контрольно-измерительными приборами 15) Пользоваться специализированным оборудованием, используемым 	<p>несоблюдения условий хранения лекарственных средств</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Прогнозировать риски потери качества лекарственных средств при не соблюдении режима хранения 3) Оформлять соответствующие документы на изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента 4) Вести отчетные документы 5) Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения 	<p>указанных производителем, и в нормативных актах</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента 3) Правила изъятия и порядок уничтожения лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота 4) Порядок действий при изъятии лекарственных средств из оборота 5) Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам 6) Требования к ведению предметно-количественного учета 7) Правила хранения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента 8) Особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету 9) Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности 10) Условия хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок 11) Порядок транспортировки иммунобиологических лекарственных средств в условиях "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства 12) Требования к структуре и составу отчетной документации 13) Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации 14) Физико-химические свойства лекарственных средств 15) Правила хранения медицинских изделий 16) Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента
--	---	---	---

	фармацевтических организациях 16) Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем		
--	--	--	--

6.4. Характеристика новых профессиональных компетенций фармацевта, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации повышения квалификации по специальности «фармация».

-

7. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фармацевтов «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации» по специальности «фармация»

Цель: совершенствование компетенций по приемочному контролю и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта.

Категория обучающихся: Фармацевт.

Трудоемкость обучения: 36 час.

Режим занятий:

Форма обучения: Очно-заочная с включением ДОТ и ЭО, симуляционного курса

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего ак. час. / зач.ед.	В том числе					формы контроля
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭУК	Самостоятельная работа	лекции	практические, семинарские занятия, тренинги и др.	Симуляционный курс	
1.	Электронный учебный курс: «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль ЛС»	18	18					Промежуточная аттестация (ТЗ*)
2.	Учебный раздел №1 «Нормативно-правовое регулирование	15					15	Промежуточная аттестация (ПЗ*)

	приемочного контроля и хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента»							
3.	Итоговая аттестация	3						Экзамен
4.	Итого:	36						

8. Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование приемочного контроля и хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента		
1.1.1	Тема 1. ЭУК. Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль ЛС	НД в области хранения товаров аптечного ассортимента. Факторы влияющие на качество и сохранность лекарств. Процессы происходящие в лекарственных средствах при хранении. Правила хранения в лекарственных средств. Правила хранения медицинских изделий. Правила хранения и транспортирования иммунобиологических препаратов. Основные правила хранения других товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Качество, эффективность, безопасность ЛС - требования НД.
1.1.2	Тема 2. Порядок приема товаров от поставщиков. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств. Ведение отчетной документации в установленном порядке	Нормативная документация в области приемочного контроля ЛС. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств. Ведение отчетной документации.
1.1.3	Тема 3 Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной,	ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Понятия фальсифицированный, контрафактных и недоброкачественных ЛС Алгоритм изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

	контрафактной и недоброкачественной продукции	
1.1.4	Тема 4. Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств	Нормативные документы в области хранения товаров аптечного ассортимента. Хранение лекарственных средств по группам. Хранение лекарственного растительного сырья в аптечной организации. Хранение иммунобиологических препаратов. Хранение ЛС, подлежащих ПКУ.

9. Методические особенности реализации дистанционного обучения

9.1. Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности изучения информационных материалов удаленно и в удобное для них время, а так же прохождение текущего контроля в виде тестов. ДОТ и ЭО реализуются путем формирования на учебном портале ФГБОУ ВО БГМУ ИДПО кейса, внутри которого имеются папки по учебному модулю: электронный учебный курс (включающий информационные материалы в мультимедийном формате, дополнительную информацию – нормативные документы, ссылки, тестовые задания), практические задания, тестовые задания и вопросы к собеседованию. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

9.2. Реализация программы в форме симуляционного курса

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации фармацевтов по специальности «фармация» реализуется частично в форме симуляции.

Симуляционный курс осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей фармацевта.

Сим. курс (15 часов) реализуется на кафедре фармации ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России на базе учебной аптеки. Учебная аптека кафедры фармации ИДПО, в составе симуляционного центра ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, является аккредитованным симуляционно-аттестационным центром (соответствие стандартам РОСОМЕД). Учебная аптека включает помещения изготовления, производства, контроля качества лекарственных средств,

помещения хранения товаров аптечного ассортимента, отпуска лекарственных препаратов и фармацевтического консультирования посетителей аптеки. Оснащение учебной аптеки (помещения приемы и хранения товаров аптечного ассортимента) соответствует требованиям паспорта экзаменационной станции «Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и других товаров аптечного ассортимента» по специальности «Фармация» (https://fmza.ru/upload/medialibrary/07c/pasport-stantsii-priem-tovara_13.06.19.pdf).

Цель сим. курса – совершенствование трудовых функций по приемочному контролю и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

В процессе сим. курса фармацевт совершенствует **трудовые функции**:

- Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

Куратор сим. курса доцент, к.ф.н. Федотова А.А..

10. Формы аттестации

10.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

- 1) Тестирование (с эталонами ответов).

Примеры тестовых заданий.

1. Хранение ЛС в АО регламентируется:

- а) Пр. МЗ РФ от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- б) Приказ МЗ РФ от 16.07.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготовляемых в аптечных организациях (аптеках)»
- с) Пр. МЗ РФ от 04.03.03 № 80 «Об утверждении отраслевого стандарта "Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения"»
- д) Пр. МЗ РФ от 13.11.96 № 377 «Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения»

2. В лекарствах при хранении протекают следующие физические процессы:

- а) улетучивание
- б) отсыревание
- с) расслаивание
- д) укрупнение частиц дисперсной фазы
- е) все вышеперечисленные

3. Наиболее легко подвергаются окислению при хранении все лекарственные средства, кроме:

- а) антибиотики
- б) органолепепараты
- с) морфин и его производные
- д) серосодержащие
- е) ферменты

4. В лекарствах при хранении происходят химические изменения в виде всех перечисленных кроме:

- а) гидролиза
- б) окисления-восстановления
- с) улетучивания
- д) полимеризации
- е) отсыревания

5. При хранении легко взаимодействуют с углекислотой воздуха, разлагаясь или образуя труднорастворимые соединения, все вещества, кроме:

- a) дифенин
- b) магния оксид
- c) эуфиллин
- d) кальция лактат
- e) барбитал натрий

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации фармацевтов по специальности «фармация» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку фармацевта.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «фармация».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации фармацевтов по специальности «фармация» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

10.3. Форма итоговой аттестации.

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фармацевтов «Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации» по специальности «фармация» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – тестирование (с эталонами ответов)

2 этап – оценка освоения практических навыков

3 этап – собеседование

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации:

1. В каких условиях необходимо хранить таблетированные и дражированные ЛС:

- a) во вторичной (потребительской) упаковке этикеткой (маркировкой) наружу;
- b) в соответствии с требованиями к их хранению, указанными на вторичной (потребительской) упаковке;
- c) в герметично укупоренной таре в сухом помещении;
- d) в сухом, хорошо вентилируемом помещении в хорошо закрытой таре;
- e) в защищенном от света месте с относительной влажностью не менее 65 %

2. К числу лекарственных средств, требующих защиты от повышенной температуры относятся:

- a) органолептические препараты
- b) иммунобиологические препараты
- c) антибиотики
- d) гормональные препараты
- e) витамины и витаминные препараты
- f) все вышеперечисленные

3. Беречь от замерзания при хранении необходимо:

- a) инсулин
- b) ледяную уксусную кислоту
- c) формалин

- d) медицинские жирные масла
- e) все вышеперечисленные

4. К особо светочувствительным препаратам, требующим при хранении обертывания тары черной светонепроницаемой бумагой, относятся:

- a) серебра нитрат
- b) апоморфина гидрохлорид
- c) прозерин
- d) кокаина гидрохлорид
- e) теофилин

5. Защищать от высыхания и выветривания при хранении необходимо все лекарственные средства, кроме:

- a) хлорамин Б
- b) спирт этиловый
- c) раствор аммиака
- d) натрия салицилат
- e) перекись водорода

Примеры практических навыков для итоговой аттестации

1. Провести приемку разместить в зоне хранения ромашки цветки, 50г, 20 шт.
2. Провести приемку разместить в зоне хранения калия перманганат порошок 3 г., 10шт.
3. Провести приемку разместить в зоне хранения тонометр автоматический на запястье, 1шт.

11. Организационно-педагогические условия реализации программы

11.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 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 и научных организациях".
- Приказа Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»,
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".

11.2 Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

№	Наименование методических указаний, пособий и др. учебно-методических материалов	Составители, издательство, год издания	Количество на кафедре
	1	2	3
1.	Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	Иксанова Г.Р. Фридман С.М. Зарянов С.К. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2001	5
2.	Избранные лекции по фармакотерапии	Насыров Х.М. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2003	5
3.	Современные информационные технологии в медицине и фармации	Иксанова Г.Р. Уразлина О.И. и др. Изд-во РИЦ «Школа», 2004	5
4.	Организация фармацевтического порядка в лечебно-профилактических учреждениях	Петров В.В. Изд-во БГМУ. – 2005	5
5.	Профилактика и лечение острых респираторных вирусных инфекций: современный взгляд на проблему	Иксанова Г.Р. Латыпова Г.М. Аюпова Г.В. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2008	5
6.	Биологически активные добавки к пище: состав и применение	Батталова Г.М. Аюпова Г.В. Иксанова Г.М. Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2008	5
7.	Средства, используемые для профилактики и лечения климактерических нарушений	Иксанова Г.Р. Латыпова Г.М. Аюпова Г.М. Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2008	5
8.	Правовые нормативные и фармакологические аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ	Иксанова Г.Р. Уразлина О.И. Катаев В.А. Петров В.В. Изд-во: Восточный университет, 2008	5
9.	Сборник рабочих программ послевузовской профессиональной подготовки в интернатуре (первичной специализации) фармацевтов по специальности 040500 «Фармация»	Иксанова Г.Р. Аюпова Г.В. Уразлина О.И. Катаев В.А. Латыпова Г.М. Федотова А.А. Издательство «Восточный университет», 2008	5
10.	Сборник рабочих программ последипломной профессиональной переподготовки и общего усовершенствования фармацевтов по специальности 040500 «Фармация»	Иксанова Г.Р. Аюпова Г.В. Катаев В.А. Латыпова Г.М. Уразлина О.И. Петров В.В. Федотова А.А. Издательство «Восточный университет», 2008	5
11.	Сборник рабочих программ сертификационных циклов последипломного обучения фармацевтов по специальности	Иксанова Г.Р. Аюпова Г.В. Уразлина О.И. Катаев В.А.	5

	040500 «Фармация»	Латыпова Г.М. Федотова А.А. Издательство «Восточный университет», 2008	
12.	Сборник рабочих программ циклов тематического усовершенствования последипломного обучения фармацевтов по специальности 040500 «Фармация»	Иксанова Г.Р. Аюпова Г.В. Латыпова Г.М. Уразлина О.И. Федотова А.А. Издательство «Восточный университет», 2008	5
13.	Современные принципы первичной профилактики ишемического инсульта	Иксанова Г.Р. Ибрагимов Г.Я. Латыпова Г.М. и др. Изд-во БГМУ, 2009	5
14.	Сахарный диабет	Иксанова Г.Р. и др. Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2010	5
15.	Современные принципы лечения артериальной гипертензии	Волевач Л.В. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2010	5
16.	«Корзины» лекарственных средств для первичной профилактики ишемического инсульта	Иксанова Г.Р. Новикова Л.Б. и др. Изд-во БГМУ, 2010	5
17.	Растения рода «первоцвет» как перспективные источники профилактических и лекарственных средств	Латыпова Г.М. Бубенчикова В.Н. Катаев В.А. Романова З.Р. Здравоохранение Башкортостана; Курск: Б.И., 2011	5
18.	Упаковка лекарственных средств	Аюпова Г.В. Латыпова Г.М. Уразлина О.И. Федотова А.А. Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011	5
19.	Герпес	Иксанова Г.Р. Аюпова Г.В. и др. Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011	5
20.	Биофармация	Аюпова Г.В. Давлетшина Р.Я. Иксанова Г.Р. Лиходед В.А. Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011	5
21.	Система менеджмента качества в аптечных организациях. Внутренний аудит и самоинспекция	Аюпова Г.В. Иксанова Г.Р. Латыпова Г.М. Уразлина О.И. Федотова А.А. Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011	5
22.	Профилактика и лечение острых респираторных вирусных инфекций: современный взгляд на проблему	Иксанова Г.Р. Латыпова Г.М. Аюпова Г.В. Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011	5
23.	Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы терапии в практике врача	Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Печатный Дом» ИП Верко,	5

**11.3.
Интернет-ресурсы:**

	первичного звена»	2011	
24.	Информационно-методическое пособие «Порядок обращения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в медицинских организациях»	Ибрагимова Г.Я. Нестерова Д.Ф. Уразлина О.И. Изд-во ООО «Принт», 2011	5
25.	Язвенная болезнь	Волевач. Л.В. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2011	5
26.	Заболевания щитовидной железы	Волевач. Л.В. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2011	5
27.	Рациональная фармакотерапия у беременных	Волевач. Л.В. Давидович М.Г. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2011	5
28.	Болезни билиарной системы	Волевач. Л.В. Давидович М.Г. Иксанова Г.Р. и др. Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2012	5
29.	Спортивная медицина: физиология, фармакология и допинг-контроль	Катаев В.А. и др. Уфа-2012	5

Библиотека БГМУ

http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/

Полнотекстовые базы данных

Издательство Sage	http://online.sagepub.com/
Издательство Cambridge	http://www.journals.cambridge.org/archives
Annual Reviews Sciences Collection	http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals
Патентная база данных компании Questel	http://www.orbit.com
US National Library of Medicine National Institutes of Health	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

Периодические издания

Журнал «Фармация»	http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html
Журнал «Провизор»	http://www.provisor.com.ua/
Уникальный фармацевтический журнал	http://phar-mag.ru/
Российская фармацевтика	http://pharmapractice.ru/
Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента	http://www.rlsnet.ru/
Vidal	http://www.vidal.ru/
Medi.ru подробно о лекарствах	http://medi.ru/
Ремедиум	http://www.remedium.ru/

12. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

12.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
---	---	-----------------------

12.2. Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

	1	2
1.	Компьютер в комплекте	15
2.	Принтер лазерный	3
3.	МФУ	3
4.	Интерактивная доска	1
5.	Экран для проецирования слайдов на прозрачных пленках	1
6.	Доска магнитная, вращающаяся	1
7.	Мультимедийный проектор	2
8.	Оверхед-проектор	1
9.	Принтер цветной струйный	1
10.	Note-book	2
11.	Принтер документов (чекопечательная машинка)	1
12.	Сканер штрих-кодов	2
13.	Принтер этикеток	1

рий

№ п/п	Название лаборатории	Место расположения	Площадь кв.м.	Кол-во посадочных мест
1.	Станция 2 центра аккредитации. Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и других товаров аптечного ассортимента	Пушкина 96/98, 5 этаж, ауд. 519	20	-

12.3. Учебные помещения

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество
1.	Лекционная аудитория	3
2.	Кабинет профессора (учебная комната)	-
3.	Кабинет профессора	2
4.	Кабинет доцента	4
	Всего:	9

12.4. Клинические помещения -

13. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Фармакоэкономика, фармацевтическая химия, управление и экономика фармации, фармация	Катаев Валерий Алексеевич	д.ф.н., профессор	Зав. кафедрой фармации ИДПО	
2.	Фармация, управление и экономика фармации	Аюпова Гульнара Вазыховна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	
3.	Фармакоэкономика, фармакология, клиническая фармакология	Иксанова Галина Роэлевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	
4.	Фармакогнозия, фитотерапия, управление и экономика фармации	Латыпова Гузель Минулловна	д.ф.н., профессор	Профессор кафедры фармации ИДПО	

5.	Управление и экономика фармации.	Уразлина Ольга Исламовна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	
6.	Фармация, управление и экономика фармации, фармацевтическая химия, фармация	Федотова Анастасия Анатольевна	к.ф.н., доцент	Доцент кафедры фармации ИДПО	
7.	Фармацевтическая химия, управление и экономика фармации, фармация	Халиков Рустам Ахтямьянович	-	Ст. преподаватель кафедры фармации ИДПО	

14. Основные сведения о программе (в электронном виде)

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
	Наименование программы	«Хранение товаров аптечного ассортимента. Приемочный контроль в фармацевтической организации»
	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	36 ч, в т.ч. 18 аудиторных часов
	Варианты обучения	Очно-заочная с включением ДОТ и ЭО, симуляции
	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «фармация» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Среднее профессиональное образование по специальности фармация.
	Категории обучающихся	Фармацевт аптечной организации ¹ ¹ Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»
	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра послевузовского и дополнительного профессионального фармацевтического образования ИДПО
	Контакты	Г. Уфа, ул. Пушкина, 96/98; Кафедра фармации ИДПО БГМУ; farmkafnmo@mail.ru
	Предполагаемый период начала обучения	
	Основной преподавательский состав	В.А. Катаев, д.фарм.н., профессор, зав. каф. А.А. Федотова, к.фарм.н., доцент Г.В. Аюпова, к.фарм.н., доцент Г.М. Латыпова, д.фарм.н., профессор О.И. Уразлина, к.фарм.н., доцент Г.Р. Иксанова, к.м.н., доцент Р.А. Халиков, ст. преподаватель
	Аннотация	Программа направлена на совершенствование компетенций по приемочному контролю и хранению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта. Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Программа включает электронный учебный курс и симуляционное обучение. Применение дистанционных образовательных технологий позволяет обучающимся повышать квалификацию в том числе, без отрыва от работы. Симуляционный курс обеспечивает изучение передового опыта, закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений, необходимых при выполнении должностных обязанностей фармацевта.
	Цель и задачи программы	Программа направлена на совершенствование и получение новых компетенций по приемочному контролю и хранению

		<p>лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта.</p> <p>Основными задачами программы являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с положениями нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая приемочный контроль и хранение. 2. Ознакомление с новыми положениями в организации правильности оформления операций, связанных с приемочным контролем и хранением лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 3. Овладение практическими навыками по вопросам приемочного контроля и хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 4. Овладение практическими навыками по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.
	Модули (темы) учебного плана программы	Раздел 1. Нормативно-правовое регулирование приемочного контроля и хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области фармацевтической науки и практики Республики Башкортостан, используются самые современные научные данные и актуализированная нормативно-правовая база.</p> <p>Дополнительная профессиональная программа способствует совершенствованию и формированию компетенций, отвечающих обобщенным трудовым функциям проекта профессионального стандарта «Фармацевт», лицензионным требованиям и условиям и запросам работодателей по вопросам приемочного контроля и хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. При реализации ДПП применяются дистанционные образовательные технологии, что позволяет обучающимся повышать квалификацию в том числе, без отрыва от работы.</p>
14.	Дополнительные сведения	