

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Институт дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения»



Утверждаю

Ректор

У.С. Султанбаев

2019_г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «фармация»
«Отпуск лекарственных средств»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Уфа

2019 г.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Отпуск лекарственных средств
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	144 ч, в т.ч. 10 аудиторных часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная с включением ДОТ и ЭО
4.	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.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «фармация»
6.	Категории обучающихся	Фармацевт, старший фармацевт ¹ Приказ МЗ РФ от 10 февраля 2016 года N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	АНО ДПО «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения»
8.	Контакты	г. Уфа, ул. Академика Ураксина, дом 3 dpouhelf@mail.ru
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
10.	Основной преподавательский состав	Провизор _____ врач-эпидемиолог _____ врач анестезиолог-реаниматолог _____
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций на основании действующих нормативных документов, современных практических аспектов отпуска лекарственных средств, клинических рекомендаций и доказательной медицины, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по специальности «фармация» (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных

		<p>обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации на государственной службе).</p> <p>Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.</p>
12	Цель и задачи программы	<p>Программа направлена на совершенствование компетенций по отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации фармацевта.</p>
13	Модули (темы) учебного плана программы	<p>Модуль 1. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».</p> <p>Раздел 1. «Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств».</p> <p>Раздел.2. «Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций».</p> <p>Раздел 3. «Экономика аптечных организаций».</p> <p>Модуль 2. «Гигиена аптечных организаций».</p> <p>Раздел 1. Понятие о гигиене аптечных организаций.</p> <p>Модуль 3. «Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии».</p> <p>Раздел 1. Современные проблемы фармакологии. Вопросы общей фармакологии.</p> <p>Раздел 2. Фармакотерапия</p> <p>Модуль 4. «Фитотерапия с основами фармакогнозии».</p> <p>Раздел 1. Введение в фитотерапию.</p> <p>Раздел 2. Общие принципы фитотерапии. Основные группы БАВ.</p> <p>Модуль 5. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях».</p> <p>Раздел 1. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях»</p>
14	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	<p>В реализации программы участвуют ведущие специалисты практического здравоохранения. Использование в обучении дистанционных образовательных технологий предоставляет возможность обучающимся изучать часть содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Практические занятия по отработке навыков оказания помощи при терминальных состояниях проводятся на базе «Центра симуляционного и дистанционного обучения» с использованием симуляционного оборудования.</p>

Характеристика ПК фармацевта, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования провизоров со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Фармация»

У обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

1. Приемочный контроль, хранение и первичный учет лекарственных препаратов и медицинских изделий.

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

ПК 1.2. Проводить регистрацию поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК 1.3. Проводить визуальную оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности

ПК 1.4. Оформлять соответствующие документы на изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК 1.5. Обеспечивать условия хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными производителями условиями хранения и нормативными правовыми актами.

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

2. Розничная реализация и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

ПК 2.1. Осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ПК 2.2. Определять цену товара, производить расчеты за приобретенный товар.

ПК 2.3. Проводить фармацевтическую экспертизу рецептов, требований медицинских организаций на соответствие установленным нормам и правилам.

ПК 2.4. Отпускать лекарственные препараты населению и медицинским организациям, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.

ПК 2.5. Проводить регистрацию отпуска лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, в соответствии с законодательными требованиями.

ПК 2.6. Предупреждать конфликтные ситуации с потребителями, урегулировать претензии покупателей в рамках своей компетенции

ПК 2.7. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 2.8. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 2.9. Оформлять учетно-отчетную документацию.

ПК 2.10. Оказывать первую медицинскую помощь при экстренных и неотложных состояниях.

3. Фармацевтическое консультирование

ПК 3.1. Оказывать консультативную помощь потребителям и медицинским работникам по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них

ПК 3.2. Оказывать консультативную помощь по правилам хранения лекарственных препаратов в домашних условиях и правилам приема с учетом взаимодействия с другими лекарственными препаратами

ПК 3.3. Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.

4.1. Нормативный срок освоения программы – 144 акад. часов / 144 зач.ед.

4.2. Форма обучения – очно-заочная

График обучения Форма обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы (дней, недель)
Очная (вебинар, с отрывом от работы)	10	2	2 (0,3/4)
Заочная (дистанционная)	134	22	22 (3,7/4)
Итого	144	24	24 (4)

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./зач.ед.)	В том числе				
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	Формы контроля
				Вебинар	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
1	Модуль 1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	36/36	36	-	-	-	Тестовый контроль
1.1	Раздел 1. Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.	10/10	10	-	-	-	Тестовый контроль
1.1.1	Тема 1. Правовые основы фармацевтической деятельности.	2/2	2	-	-	-	
1.1.2.	Тема 2. Аккредитация и лицензирование фармацевтической деятельности.	2/2	2	-	-	-	
1.1.3.	Тема 3. Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.	6/6	6	-	-		
1.2	Раздел.2. Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций.	18/18	18	-	-		Тестовый контроль
1.2.1.	Тема 1. Обеспечение населения лекарственными средствами и другими медицинскими товарами.	2/2	2	-	-	-	

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
1.2.2.	Тема 2. Правила назначения и выписывания лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в медицинских организациях.	2/2	2	-	-		
1.2.3.	Тема 3. Правила отпуска лекарственных средств в аптечных организациях.	6/6	6	-	-		Практическое задание
1.2.4.	Тема 4. Лекарственное обеспечение льготных категорий пациентов.	2/2	2	-	-		
1.2.5	Тема 5. Правовые основы обращения наркотических средств и психотропных веществ. Нормативные основы обращения наркотических средств и психотропных веществ.	2/2	2	-	-		
1.2.6	Тема 6. Предметно-количественный учет в подразделениях медицинских организаций и аптечных организациях.	2/2	2	-	-		

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./ зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
1.2.7	Тема 7. Организация хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в подразделениях медицинских организаций и аптечных организациях.	2/2	2	-	-		
1.3	Раздел 3. Экономика аптечных организаций.	8/8	8	-	-		Тестовый контроль
1.3.1.	Тема 1. Основы ценообразования на лекарственные средства. Ценовая политика фармацевтической организации.	2/2	2	-	-	-	
1.3.2	Тема 2. Основы фармацевтического маркетинга. Основные правила мерчандайзинга в аптеке.	6/6	6	-	-		Практическое задание
2	Модуль 2. Гигиена аптечных организаций.	6/6	6	-	-		Тестовый контроль
2.1	Раздел 1. Понятие о гигиене аптечных организаций.	6/6	6	-	-		
2.1.1.	Тема 1. Понятие о гигиене аптечных организаций.	6/6	6	-	-		Практическое задание
3	Модуль 3. Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии.	46/46	46	-	-	-	Тестовый контроль

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
3.1.	Раздел 1. Современные проблемы фармакологии. Вопросы общей	6/6	6	-	-	-	Тестовый контроль
3.1.	Тема 1. Современные проблемы фармакологии.	2/2	2	-	-	-	
3.2	Тема 2. Вопросы общей фармакологии.	2/2	2	-	-	-	
3.3	Тема 3. Биоэквивалентность ЛС.	2/2	2	-	-	-	
3.2	Раздел 2. Фармакотерапия	40/40	40	-	-		Тестовый контроль
3.2.1	Тема 1. Психотропные средства.	2/2	2	-	-	-	-
3.2.2	Тема 2. Болеутоляющие (анальгезирующие) средства.	2/2	2	-	-	-	-
3.2.3	Тема 3. Химиотерапевтические средства.	4/4	4	-	-	-	Практическое задание
3.2.4	Тема 4. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	4/4	4	-	-	-	Практическое задание
3.2.5	Тема 5. Средства, влияющие на деятельность желудочно-кишечного тракта	4/4	4	-	-	-	Практическое задание
3.2.6	Тема 6. Лекарственные средства, влияющие на функции органов	4/4	4	-	-	-	Практическое задание

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
3.2.7	Тема 7. Средства, влияющие на водно-солевой обмен. Мочегонные средства. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.	2/2	2	-	-	-	
3.2.8	Тема 8. Препараты, применяемые при заболеваниях щитовидной и паращитовидных желез. Препараты, применяемые для лечения сахарного диабета.	2/2	2	-	-	-	
3.2.9	Тема 9. Препараты половых гормонов, их производных, синтетических заменителей и антагонистов. Средства, применяемые при гиперлипотеинемии, при ожирении.	4/4	4	-	-	-	Практическое задание
3.2.10	Тема 10. Лекарственные препараты, влияющие на свертывающую и противосвёртывающую системы крови. Противоанемические лекарственные препараты и стимуляторы эритро- и лейкопоэза	2/2	2	-	-	-	
3.2.11	Тема 11. Витаминные препараты и минеральные вещества. Противоподагрические средства.	2/2	2	-	-	-	
3.2.12	Тема 12. Противоаллергические средства. Иммунодепрессанты. Иммуностимулирующие средства.	4/4	4	-	-	-	Практическое задание

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
3.2.13	Тема 13. Основные группы препаратов, применяемых в комплексном лечении простудных заболеваний.	2/2	2	-	-	-	
3.2.14	Тема 14. Лечебно-косметические средства.	2/2	2	-	-	-	
4	Модуль 4. Фитотерапия с основами фармакогнозии.	36/36	36	-	-	-	Тестовый контроль
4.1.	Раздел 1. Введение в фитотерапию.	6/6	6	-	-	-	Тестовый контроль
4.1.2	Тема 1. Общие правила и принципы фитотерапии и фитопрофилактики. Общие правила и особенности заготовок лекарственного растительного сырья.	2/2	2	-	-	-	
4.1.2	Тема 2. Биологически активные добавки и их роль в фитотерапии.	2/2	2	-	-	-	
4.1.3	Тема 3. Современные вопросы технологии фитопрепаратов. Технология извлечений из растительного сырья в условиях аптек и фитобаров.	2/2	2	-	-	-	
4.2.	Раздел 2. Общие принципы фитотерапии. Основные группы БАВ.	30/30	30	-	-		Тестовый контроль
4.2.1	Тема 1. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы.	6/6	6	-	-		Практическое задание

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (акчас./ зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Дистанционное обучение	Очное обучение		Стажировка	
				Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.		
4.2.2	Тема 2. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.	6/6	6	-	-		Практическое задание
4.2.3	Тема 3. Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы.	6/6	6	-	-		Практическое задание
4.2.4	Тема 4. Фитотерапия заболеваний дыхательной системы.	6/6	6	-	-		Практическое задание
4.2.5	Тема 5. Фитотерапия сахарного диабета.	6/6	6	-	-		Практическое задание
5.	Модуль 5. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях»	14/14	10	-	4	-	Тестовый контроль
5.1.	Раздел 1. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях»	14/14	10	-	4	-	Тестовый контроль
5.1.	Тема 1. Оказание помощи при терминальных состояниях.	6/6	2	-	4	-	Практическое задание
5.2.	Тема 2. Оказание первой помощи при острых отравлениях, острых аллергических заболеваниях, перегревании, обморожении, наружных кровотечениях, травмах различных частей тела.	6/6	6	-	-	-	Практическое задание
5.3	Тема 3. Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях.	2/2	2	-	-	-	Тестовый контроль
	Итоговая аттестация	6/6	-	6	-	-	Экзамен
	ИТОГО	144/144	134	6	4		

5.2. Содержание программ учебных модулей

№	Название темы	Основное содержание
Модуль 1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
1.1.	Раздел 1. Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.	
1.1.1	Тема 1. Правовые основы фармацевтической деятельности.	Основные принципы охраны здоровья граждан РФ. Структура институциональной среды фармацевтического рынка, формальные институты, создающие законодательно правовую основу гарантий оказания фармацевтической помощи. Законодательное регулирование лекарственного обеспечения и фармацевтической деятельности в РФ и РБ.
1.1.2.	Тема 2. Аккредитация и лицензирование фармацевтической деятельности.	Порядок получения лицензии на занятие фармацевтической деятельностью. Лицензионные требования и условия, срок действия лицензии. Приостановление действия и аннулирование лицензии. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Нормативно правовая документация на право осуществления фармацевтической деятельности
1.1.3.	Тема 3. Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.	Государственная система контроля, производства, изготовления, качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и медицинских изделий. Декларирование и сертификация лекарственных средств. Стандартизация в сфере обращения лекарственных средств. Маркировка лекарственных средств. Правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов. Порядок и правила работы с недоброкачественными лекарственными средствами.
1.2	Раздел.2. Организация лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций.	
1.2.1.	Тема 1. Обеспечение населения лекарственными средствами и другими медицинскими товарами.	Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств». Порядок осуществления фармацевтической деятельности. Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Производственная деятельность аптек.
1.2.2.	Тема 2. Правила назначения и выписывания лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в медицинских организациях.	Группы лекарственных препаратов и правила их выписки. Формы рецептурных бланков. Правила оформления рецептов на лекарственные препараты, лечебное питание и медицинские изделия.

1.2.3.	Тема 3. Правила отпуска лекарственных средств в аптечных организациях.	Правила отпуска лекарственных средств в аптечных организациях. Нормы отпуска, сроки действия рецептов и сроки их хранения. Порядок отпуска из аптечной организации различных групп лекарственных средств. Отпуск изделий медицинского назначения. Отпуск лекарственных средств по требованиям медицинских организаций. Проверка (фармацевтическая экспертиза) рецептов, требований медицинских организаций на соответствие установленным нормам и правилам. Порядок таксирования рецептов амбулаторных больных и требований медицинских организаций.
1.2.4.	Тема 4. Лекарственное обеспечение льготных категорий пациентов.	Обеспечение необходимыми лекарственными препаратами (ОНЛП), основные аспекты. Законодательная база в вопросе ОНЛП в РФ. Законодательная база в вопросе ОНЛП в Республике Башкортостан. Бесплатный и льготный отпуск лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
1.2.5	Тема 5. Правовые основы обращения наркотических средств и психотропных веществ. Нормативные основы обращения наркотических средств и психотропных веществ.	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества, прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Порядок обращения наркотических средств и психотропных веществ.
1.2.6	Тема 6. Предметно-количественный учет в подразделениях медицинских организаций и аптечных организациях.	Нормативная документация, регулирующая предметно-количественный учет в аптечных организациях. Организация предметно-количественного учета.
1.2.7	Тема 7. Организация хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в подразделениях медицинских организаций и аптечных организациях.	Требования нормативной документации к организации и правилам хранения товаров аптечного ассортимента. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету. Организация хранения товаров аптечного ассортимента. Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности.

1.3	Раздел 3. Экономика аптечных организаций.	
1.3.1.	Тема 1. Основы ценообразования на лекарственные средства. Ценовая политика фармацевтической организации.	Функции цен. Классификация цен. Спрос, предложение и цены. Методологические подходы к ценообразованию на лекарственные средства. Правила ценообразования на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. Порядок учета движения товара, установленный в организации, включая оформление установленной документации.
1.3.2	Тема 2. Основы фармацевтического маркетинга. Основные правила мерчандайзинга в аптеке	Маркетинг и его роль в экономике фармацевтических организаций. Определение маркетинга. Основы маркетинговой деятельности. Концепции управления маркетингом. Цели системы маркетинга. Основные инструменты и понятие маркетинга. Планирование маркетинговой деятельности. Товарная и ассортиментная политика. Позиционирование товара, система распространения товаров. Реклама и информация о лекарственных средствах как составная часть маркетинга. Планирование рекламной кампании. Реклама, виды, назначение. Технология личной продажи. Основные правила мерчандайзинга в аптеке.
Модуль 2. «Гигиена аптечных организаций»		
2.1	Раздел 1. Понятие о гигиене аптечных организаций.	
2.1.1.	Тема 1. Понятие о гигиене аптечных организаций.	Основные вредные производственные факторы в аптечных организациях. Правила соблюдения противопожарной безопасности и охраны труда. Санитарные требования к помещениям и оборудованию и персоналу Правила соблюдения санитарного режима в аптечных организациях.
Модуль 3. «Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии»		
3.1.	Раздел 1. Современные проблемы фармакологии. Вопросы общей фармакологии.	
3.1.	Тема 1. Современные проблемы фармакологии.	Фармакология как наука. Современные проблемы фармакологии и перспективы развития. Современное состояние фармацевтического рынка РФ. Рейтинг лекарственных препаратов и производителей. Перспективы развития фармацевтического рынка РФ.
3.2	Тема 2. Вопросы общей фармакологии.	Пути введения ЛС, всасывание, распределение, метаболизм лекарств в организме. Механизмы и возможные последствия взаимодействия лекарственных средств при их совместном приеме. Влияние пищи на фармакинетику и фармакодинамику лекарственных средств. Понятие о

		хронофармакологии. Особенности применения лекарств у детей и лиц пожилого возраста. Понятие об эмбриолетальном, тератогенном и фетотоксическом действии. Предупреждение и коррекция отрицательного действия лекарственных средств.
3.3	Тема 3. Биоэквивалентность ЛС	Химическая, фармацевтическая, биологическая и терапевтическая эквивалентность. Биоэквивалентность лекарственных средств. Фармацевтические факторы, влияющие на биоэквивалентность лекарств. Бренды и дженерики в фармации.
3.2	Раздел 2. Фармакотерапия	
3.2.1	Тема 1. Психотропные средства.	Классификация психотропных препаратов. Нейролептики, механизм действия, основные и побочные эффекты, противопоказания. Транквилизаторы, механизм действия, основные и побочные эффекты, противопоказания. Антидепрессанты, механизм действия, основные и побочные эффекты, противопоказания. Снотворные и седативные средства, механизм действия, основные и побочные эффекты, противопоказания. Психостимуляторы и ноотропные препараты, механизм действия, основные и побочные эффекты, противопоказания.
3.2.2	Тема 2. Болеутоляющие (анальгезирующие) средства	Опиоидные (наркотические) анальгетики и их антагонисты, агонисты опиоидных рецепторов. Неопиоидные (ненаркотические) анальгетики центрального действия. Препараты из различных фармакологических групп с анальгетическим компонентом действия. Анальгетики со смешанным механизмом действия (опиоидный + неопиоидный). Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.3	Тема 3. Химиотерапевтические средства	Общие понятия об антибиотиках и других антимикробных препаратах. Специфическое действие антибиотиков и его основные показатели. Представление об антимикробной устойчивости и путях ее преодоления. Лекарственные средства, применяемые для лечения грибковых заболеваний кожи и слизистых. Лекарственные средства, применяемые для лечения урогенитальных инфекций. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.4	Тема 4. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Сердечная недостаточность. Гипертоническая болезнь. Стенокардия. Атеросклероз. Патогенез заболеваний. Факторы риска. Кардиотонические лекарственные средства. Антиаритмические лекарственные средства. Препараты для лечения гипертонии. Гипертензивные средства. Антиангинальные лекарственные средства. Ангиопротекторы. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.

3.2.5	Тема 5. Средства, влияющие на деятельность желудочно-кишечного тракта	ЛС, регулирующие секреторную, моторную, пищеварительную функции желудочно-кишечного тракта, повышающие защитные функции желудочно-кишечного тракта (H ₂ -гистаминоблокаторы, холинолитики, ингибиторы протонной помпы, антациды, ферментные препараты, желчегонные средства, гепатопротекторы, лекарственные средства для лечения дисбактериоза). Классификация, механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.6	Тема 6. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.	Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства. Средства, применяемые при бронхоспастическом синдроме. Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.7	Тема 7. Средства, влияющие на водно-солевой обмен. Мочегонные средства. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.	Диуретики, оказывающие прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев. Антагонисты альдостерона. Осмотически активные мочегонные средства. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие. Средства, стимулирующие мускулатуру матки. Средства, понижающие сократительную деятельность матки. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.8	Тема 8. Препараты, применяемые при заболеваниях щитовидной и паращитовидных желез. Препараты, применяемые для лечения сахарного диабета.	Тиреоидные и анти тиреоидные средства. Препараты паращитовидных желез. Антидиабетические средства для лечения инсулинозависимого и инсулинонезависимого сахарного диабета (препараты инсулина, пероральные средства из различных групп). Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.
3.2.9	Тема 9. Препараты половых гормонов, их производных, синтетических заменителей и антагонистов. Средства, применяемые при гиперлипотеинемии, при ожирении	Препараты гормонов женских половых желез. Эстрогенные и антиэстрогенные препараты. Гестагенные (прогестагенные) и антигестагенные препараты. Противозачаточные (контрацептивные) средства для энтерального применения и имплантации. Препараты гормонов мужских половых желез (андрогены) и антиандрогенные средства. Анаболические стероиды. Средства, применяемые при гиперлипотеинемии (противоатеросклеротические средства). Средства, применяемые при ожирении. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.

3.2.10	<p>Тема 10. Лекарственные препараты, влияющие на свертывающую и противосвёртывающую системы крови. Противоанемические лекарственные препараты и стимуляторы эритро- и лейкопоэза.</p>	<p>Лекарственные средства, способствующие свертыванию крови. Коагулянты прямого и непрямого действия. Ингибиторы фибринолиза. Стимуляторы агрегации тромбоцитов. Средства, понижающие проницаемость сосудов. Средства, понижающие свертывание крови (антитромботические) или средства при тромбозах и для их профилактики. Антикоагулянты прямого и непрямого действия. Фибринолитики прямого и непрямого действия. Антиагреганты. Противоанемические лекарственные препараты и стимуляторы эритро- и лейкопоэза. Препараты эритропоэтина. Средства, применяемые при лечении гипохромных анемий. Средства, применяемые при гиперхромных анемиях. Механизм действия, показания, противопоказания к применению, побочное действие.</p>
3.2.11	<p>Тема 11. Витаминные препараты и минеральные вещества. Противоподагрические средства.</p>	<p>Значение витаминов и минералов для организма. Причины гиповитаминозов. Правила приема витаминных препаратов, опасность передозировки. Поливитаминные препараты для различных категорий пациентов (детей, беременных женщин, пожилых людей, при повышенной нагрузке и др.). Их характеристика. Препараты водорастворимых витаминов. Препараты жирорастворимых витаминов. Средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза, противоподагрические средства.</p>
3.2.12	<p>Тема 12. Противоаллергические средства. Иммунодепрессанты. Иммуностимулирующие средства.</p>	<p>Роль иммунных процессов в развитии аллергии. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Фармакотерапия аллергических реакций немедленного и замедленного типа. Новое поколение антигистаминных средств, их отличия от препаратов I поколения. Препараты для детской практики. Антигистаминные средства для местного применения. Средства, влияющие на иммунные процессы. Иммунодепрессанты и противовоспалительные средства для лечения реакций замедленного типа. Иммуностимулирующие средства.</p>
3.2.13	<p>Тема 13. Основные группы препаратов, применяемых в профилактике и лечении респираторных инфекций.</p>	<p>Понятие о респираторных инфекциях. Основные группы препаратов, применяемых в профилактике и лечении респираторных инфекций. Алгоритм фармацевтического консультирования посетителей аптек при выборе препаратов для профилактики и лечения респираторных инфекций.</p>
3.2.14	<p>Тема 14. Лечебно-косметические средства</p>	<p>Понятие о космецевтике. Космецевтические средства. Основные ингредиенты космецевтики. Порядок обращения на рынке. Качество и безопасность космецевтических средств.</p>

Модуль 4. «Фитотерапия с основами фармакогнозии».		
4.1.	Раздел 1. Введение в фитотерапию	
4.1.2	Тема 1. Общие правила и принципы фитотерапии и фитопрофилактики. Общие правила и особенности заготовок лекарственного растительного сырья.	Общие правила и принципы фитотерапии и фитопрофилактики. Значение фитотерапии в лечении острых и хронических заболеваний. Источники лекарственного растительного сырья. Общие правила и особенности заготовок лекарственного растительного сырья. Требования к упаковке, маркировке, транспортированию лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья в зависимости от морфологических групп. Нормативно-техническая документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.
4.1.2	Тема 2. Биологически активные добавки и их роль в фитотерапии.	Понятие о биологически активных добавках. Классификация биологически активных добавок. Требования к качеству биологически активных добавок. Растительное сырье, входящее в БАДы. Пути использования. Нормативная документация.
4.1.3	Тема 3. Современные вопросы технологии фитопрепаратов. Технология извлечений из растительного сырья в условиях аптек и фитобаров.	Технологии получения галеновых и новогаленовых препаратов. Интенсивные методы экстракции биологически активных веществ из лекарственных растений. Технология водных извлечений из растительного сырья в условиях аптек и фитобаров.
4.2.	Раздел 2. Общие принципы фитотерапии. Основные группы БАВ.	
4.2.1	Тема 1. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы.	Роль и место фитотерапии в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Противопоказания и показания к ее применению. Лекарственные растения, воздействующие преимущественно на функции сердечно-сосудистой системы, классификация, препараты, БАДы. Фармакотерапевтический анализ сборов, рекомендуемых при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Определение подлинности лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам.
4.2.2	Тема 2. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения.	Роль и место фитотерапии в лечении заболеваний органов пищеварения. Лекарственные растения, воздействующие преимущественно на функции желудочно-кишечного тракта, классификация, препараты, БАДы. Фармакотерапевтический анализ сборов, рекомендуемых при заболеваниях органов пищеварения. Определение подлинности лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам

4.2.3	Тема 3. Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы	Роль и место фитотерапии в лечении заболеваний мочевыделительной системы. Лекарственные растения, используемые в лечении заболеваний мочевыделительной системы классификация, препараты, БАДы. Фармакотерапевтический анализ сборов, рекомендуемых при заболеваниях мочевыделительной системы. Определение подлинности лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам.
4.2.4	Тема 4. Фитотерапия заболеваний дыхательной системы.	Роль и место фитотерапии в лечении заболеваний верхних дыхательных путей. Лекарственные растения, используемые в лечении заболеваний дыхательной системы классификация, препараты, БАДы. Фармакотерапевтический анализ сборов, рекомендуемых при заболеваниях органов дыхания. Определение подлинности лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам.
4.2.5	Тема 5. Фитотерапия сахарного диабета	Роль и место фитотерапии в лечении сахарного диабета. Лекарственные растения, используемые в лечении сахарного диабета, классификация, препараты, БАДы. Фармакотерапевтический анализ сборов, рекомендуемых при заболеваниях органов дыхания. Определение подлинности лекарственного растительного сырья по морфологическим признакам.
Модуль 5. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях»		
5.1.	Раздел 1. «Оказание первой помощи при экстренных и неотложных состояниях»	
5.1	Тема 1. Оказание помощи при терминальных состояниях.	Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно-легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, проведение компрессий грудной клетки, техника искусственной вентиляции легких. Виды остановки кровообращения (остановка сердца, фибрилляция желудочков). Автоматическая наружная дефибрилляция, показания, методика проведения. Критерии правильности и эффективности реанимационных мероприятий. Продолжительность реанимационных мероприятий. Особенности проведения реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме, аспирации твердого инородного тела.
5.2.	Тема 2. Оказание первой помощи при острых отравлениях, острых аллергических заболеваниях, перегревании,	Принципы оказания помощи при острых отравлениях. Мероприятия первой помощи по удалению не всосавшегося яда. Диагностические критерии и принципы оказания помощи при наиболее часто встречающихся отравлениях (алкоголем и его суррогатами, снотворными препаратами, фосфорорганическими соединениями, прижигающими ядами, окисью углерода). Аллергические реакции.

	обморожении, наружных кровотечениях, травмах различных частей тела.	Диагностические критерии, принципы оказания помощи при аллергических реакциях. Показания к госпитализации. Первая медицинская помощь при перегревании, обморожении. Первая медицинская помощь при наружных кровотечениях, травмах различных областей тела.
5.3	Тема 3. Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях.	Распространенность сердечно-сосудистых заболеваний. Гипертоническая болезнь, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Острый инфаркт миокарда. Гипертонический криз. Клинические проявления этих заболеваний и первая медпомощь при них. Сердечная сосудистая недостаточность, их виды. Сердечная астма. Обморок, коллапс, шок. Клинические проявления и первая медицинская помощь при них. Бронхиальная астма, ее патогенез. Приступы бронхиальной астмы. Симптомы и первая медицинская помощь. Общие понятия о нервных и психических заболеваниях. Эпилептический и истерический припадки. Их клинические проявления и первая медицинская помощь.

Целью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности проведения тестового контроля, части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту жительства. Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле ПК **Отпуск лекарственных средств** являются интернет-технологии с методикой асинхронного и синхронного дистанционного обучения. Для этого на образовательном портале дистанционного обучения ГАУ ДПО РБ «Центр повышения квалификации» формируется кейс, внутри которого размещены папки по учебному модулю: учебная программа, формируемые компетенции, календарный план, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, лекционный материал, интернет-ссылки, нормативные документы. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности обучающихся в виде вебинара или веб-форума. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала.

Литература:**Основная:**

1. Биомедицинская этика: Модуль / Сост. Л.А. Донгузова, Р.М. Закирова, И.Б. Даньшина. – Уфа: 2007. – 30 с. (ГОУ ЦПК медработников).
2. Виноградов В.М. Фармакология с рецептурой: Учеб. Для мед. и форм. Колледжей / В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова, Е.А. Мухин. – 2-е изд., испр. и доп. СПб.: Спец.Лит, – 2002. – 864 с.
3. Контроль качества лекарственных средств: учебник / Т.В. Плетнева, Е.В. Успенская, Л.И. Мурадова / под. Ред. Т.В. Плетневой. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2015. – 560 с.
4. Лекарственное растительное сырье. Фармакогнозия: Учеб. Пос. для студентов фарм. Вузов / Под ред. Г.П. Яковлева, К.Ф. Блиновой. – СПб.: Спец.Лит, 2004. — 765 с.
5. Оказание первой и медицинской помощи при неотложных состояниях специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием ч. I. Учебно-методическое пособие / Сост. В.Ш. Шакиров, С.Б. Сабирьянов, Н.Ю. Мельчакова и др. – Уфа: ГОАУ ЦПК медработников, 2013. – 246 с.
6. Оказание первой и медицинской помощи при неотложных состояниях специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием ч II. Учебно-методическое пособие / Сост. В.Ш. Шакиров, С.Б. Сабирьянов, Н.Ю. Мельчакова и др. – Уфа: ГОАУ ЦПК медработников, 2013. – 246 с.
7. Организация и экономика фармации: Учебник / И.В. Косова, М.Е.Е. Лоскутова, Е.А. Максимкина и др.; Под ред. И.В. Косовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 400 с.
8. Первая медицинская помощь: Учеб. Пос. (Сред. Проф. Образование) / П.В. Глыбочко и др.. – М. Академия, 2007. – 240 с.
9. Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм: Учебник для студ. проф. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т. Чижова; Под ред. И.И. Краснюка и Г.В. Михайловой. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 404 с.
10. Фармацевтическая технология: Учеб. Пос. для студентов мед. Училищ и колледжей / Под ред. В.И. Погорелова. - Ростов- на-Дону: Феникс, 2002. – 544 с.
11. Федюкович Н.И. Фармакология: / Н.И. Федюкович. Э.Д. Рубан. - Ростов- на-Дону: Феникс, 2012. – 700 с.

Дополнительная:

1. Лекарственные препараты в России: Справочник Видаль. – 15-е изд., перераб., испр. и доп. – М.:АстраФармСервис, 2009. 1760 с.
2. Организация и экономика фармации: Учебник / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Е.А. Максимкина и др.; Под ред. И.В. Косовой. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 400 с.
3. Технология изготовления лекарственных форм: Учеб. пос. для сред. проф. образования / Под ред. Э.М. Аванесьянца. – Ростов- на-Дону: Феникс, 2002. – 448 с.
4. Фармакогнозия. / Жохова Е.В., Гончаров М.Ю., Повыдыш М.Н. и др. –Издатель ГЭОТАР-Медиа, 2012. -544 с.
5. Фармакогнозия. / Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. – 4-е издание., перераб. и доп. М.: Медицина. 2002. -656 с.

Нормативные документы.

1. Конституция Российской Федерации, (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ).
2. Налоговый кодекс РФ (часть вторая). Федеральный закон № 117-ФЗ от 05.08.00 (с изменениями и дополнениями).
3. Налоговый кодекс РФ (часть первая). Федеральный закон № 146-ФЗ от 31.07.98 (с изменениями и дополнениями).
4. О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социального обеспечения», вместе с «Ориентировочными нормами расхода этилового спирта в подразделениях ЛПУ и на мед. процедуры (в граммах): Приказ МЗ СССР № 245 от 30.08.91г.
5. О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров НС и ПВ, и регистрации операций, связанных с их оборотом» (с изменениями и дополнениями): Постановление Правительства РФ № 419 от 09.06.10 г.
6. О государственной социальной помощи: Федеральный Закон № 178-ФЗ от 17.07.99г. (с изменениями и дополнениями).
7. О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции: Федеральный закон № 171-ФЗ от 22.11.95 г. (с изменениями и дополнениями).
8. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: Постановление Правительства РФ № 865 от 29.10.10г.
9. О защите прав потребителей: Закон РФ № 2300-1 от 07.02.92 г. (с изменениями и дополнениями).
10. О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля: Федеральный закон РФ № 294-ФЗ от 26.12.08 г. (с изменениями и дополнениями).
11. О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках: Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.97 г.
12. О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений: Постановление Правительства РФ № 1085 от 22.12.11 г.
13. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11г. (с изменениями и дополнениями).
14. О лицензировании фармацевтической деятельности: Постановление Правительства РФ № 1081 от 22.12.11 г. (с изменениями и дополнениями).
15. О наркотических средствах и психотропных веществах: Федеральный закон № 3-ФЗ от 08.01.98 г. (с изменениями и дополнениями).
16. О перечне должностей фармацевтических и медицинских работников в организациях, которым предоставлено право отпуска наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов физическим лицам. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2016 г. № 681н.
17. О порядке ввоза в РФ и вывоза из РФ наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров: Постановление Правительства РФ № 527 от 18.08.07 г. (с изменениями и дополнениями).

18. О порядке отпуска лекарственных средств: Приказ Минздравсоцразвития РФ №785 от 14.12.05 г.
19. О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ (с изменениями): Постановление Правительства РФ № 644 от 04.11.06 г.
20. О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ: Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.09 г. (с изменениями и дополнениями).
21. О предоставлении мер социальной поддержки отдельным группам населения в обеспечении лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения при оказании амбулаторно-поликлинической помощи: Постановление Правительства РФ № 218 от 28.05.13 г.
22. О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт: Федеральный закон № 54-ФЗ от 22.05.03 г. (с изменениями и дополнениями).
23. О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности: Постановление Правительства РФ № 695 от 23.09.02 г. (с изменениями и дополнениями).
24. О рекламе: Федеральный закон № 38-ФЗ от 13.03.06 г. (с изменениями и дополнениями).
25. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.99 г. (с изменениями и дополнениями).
26. О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: Постановление Правительства РФ № 654 от 08.08.09 г. (с изменениями).
27. Об утверждении Положения об использовании наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии: Постановление Правительства РФ № 453 от 03.09.04г.
28. Об иммунопрофилактике инфекционных болезней: Федеральный закон № 157-ФЗ от 17.09.98 г. (с изменениями и дополнениями).
29. Об образовании в Российской Федерации: Федер. закон № 273-ФЗ от 29.12.12 г.
30. Об обращении лекарственных средств: Федер. закон № 61-ФЗ от 12.04.10 г. (с изменениями и дополнениями).
31. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности: Постановление Правительства РФ № 957 от 21.11.11 г.
32. Об основах охраны здоровья граждан: Федер. закон № 323-ФЗ от 21.11.11г. (с изменениями и дополнениями).
33. Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли ЛС и учреждениях здравоохранения: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 2 от 09.01.07 г.
34. Об утверждении Административного регламента ФСКН по предоставлению государственной услуги по выдаче заключений о соответствии объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом НС, ПВ и внесенных в Список I прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений, установленным требованиям к оснащению этих

- объектов и помещений инженерно-техническими средствами охраны: Приказ ФСКН РФ № 9 от 12.01.12 г. (с измен. от 19.04.13) .
35. Об утверждении видов аптечных организаций: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 553н от 27.07.10 г.
 36. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 541н от 23.07.10 г. (с изменениями и дополнениями).
 37. Об утверждении значительного, крупного и особо крупного размеров НС и ПВ для целей статей 228, 228¹, 229 и 229¹ УК РФ: Постановление Правительства РФ № 1002 от 01.10.12 г. (с изменениями и дополнениями).
 38. Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения: Приказ МЗ РФ № 377 от 13.11.96 г. (с изменениями и дополнениями)
 39. Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек): Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.97 г.
 40. Об утверждении инструкции по уничтожению НС и ПВ, входящих в списки II и III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным: Приказ МЗ РФ № 127 от 28.03.03 г.
 41. Об утверждении инструкции по учету медикаментов, перевязочных средств и ИМН в лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения, состоящих на государственном бюджете СССР: Приказ МЗ СССР № 747 от 02.06.87 г.
 42. Об утверждении инструкции по учету товаров на аптечных складах: Приказ МЗ СССР № 78 от 20.01.84 г (с изменениями и дополнениями).
 43. Об утверждении крупного и особо крупного размеров прекурсоров НС или ПВ для целей статей 228.3, 228.4 и 229.1 УК РФ: Постановление Правительства РФ № 1020 от 08.10.12
 44. Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств: Приказ МФ РФ № 49 от 13.06.95 (ред. от 08.11.10) г.
 45. Об утверждении норм естественной убыли лекарственных средств и ИМН в аптечных организациях независимо от организационно-правовой формы и формы собственности: Приказ МЗ РФ № 284 от 20.07.01 г.
 46. Об утверждении перечней кодов медицинских товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10 процентов: Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 г. N 688 (ред. от 30.06.2015).
 47. Об утверждении Перечня изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания для детей-инвалидов, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 1 от 09.01.07 г. (ред. от 04.03.08).
 48. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету: Приказ № N 183н от 22 апреля 2014 г.
 49. Об утверждении перечня медицинских товаров, реализация которых на территории Российской Федерации и ввоз которых на территорию Российской Федерации и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией, не подлежат обложению (освобождаются от обложения) налогом на добавленную стоимость: Постановление Правительства РФ от 30.09.2015 г. N 1042.

50. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ: Постановление Правительства РФ №681 от 30.06.98 г. (с изменениями и дополнениями).
51. Об утверждении перечня стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории РФ для лечения наиболее распространенных заболеваний: Распоряжение Правительства РФ №1141-р от 06.07.10 г.
52. Об утверждении Положения о лицензировании производства лекарственных средств: Постановление Правительства РФ № 686 от 06.07.12 г.
53. Об утверждении Положения о регистрации и применении ККТ, используемой организациями и индивидуальными предпринимателями: Постановление Правительства РФ № 470 от 23.07.07 г. (с изменениями и дополнениями).
54. 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: Приказ Минздрава РФ № 66н от 03.08.12 г.
55. Об утверждении порядка назначения и выписывания ЛП, а также форм рецептурных бланков на ЛП, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: Приказ Минздрава РФ № 1175 от 20.12.12 г. (с изменениями и дополнениями).
56. Об утверждении порядка назначения и выписывания МИ, а также форм рецептурных бланков на МИ, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения: Приказ Минздрава РФ № 1181 от 20.12.12 г.
57. Об утверждении порядка осуществления мониторинга безопасности ЛП для медицинского применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении ЛП для медицинского применения: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 757н от 26.08.10 г.
58. Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества: Приказ № 562н от 17 мая 2012 г.
59. Об утверждении порядка предоставления набора социальных услуг отдельным категориям граждан: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 328 от 29.12.04 г. (с изменениями и дополнениями).
60. Об утверждении Правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ: Постановление Правительства РФ № 892 от 06.08.98 г. (с изменениями и дополнениями).
61. Об утверждении Правил лабораторной практики: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 708н от 23.08.10 г.
62. Об утверждении Правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 1222н от 28.12.10г.
63. Об утверждении правил проведения экспертизы ЛС для медицинского применения и форм заключения комиссии экспертов по результатам экспертизы ЛС: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 750н от 26.08.10 г.
64. Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров: Постановление Правительства РФ № 55 от 19.01.98 г. (с изменениями и дополнениями).

65. Об утверждении правил производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ: Постановление Правительства РФ № 640 от 18.08.10г. (с изменениями и дополнениями).
66. Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств: Постановление Правительства РФ № 674 от 03.09.10 г.
67. Об утверждении Правил хранения лекарственных средств: Приказ Минздравсоцразвития РФ № 706н от 23.08.10 г. (с изменениями и дополнениями).
68. Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 октября 2015 г. N 751н.
69. Об утверждении специализированных (внутриведомственных) форм первичного бухгалтерского учета для хозрасчетных аптечных учреждений: Приказ МЗ СССР № 14 от 08.01.88 г.
70. Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей УК РФ, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 УК РФ: Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12.07 г. (с изменениями и дополнениями).
71. Об утверждении форм по оформлению допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами: Приказ МЗ РБ № 330-Д от 12.05.04г.
72. Постановление Главного государственного врача РФ от 17 февраля 2016 г. № 19 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2.3332-16 «Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов».
73. Постановление правительства Республики Башкортостан №537 от 23.12.2016 г. «Об утверждении программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Башкортостан на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов».
74. Постановление Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ. ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств» (GMP).
75. 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"».
76. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».
77. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».
78. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
79. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2016 N 2885-р. «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2017 год».

80. Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон № 197-ФЗ от 30.12.01 (с изменениями и дополнениями).
81. Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.01 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изменениями и дополнениями).
82. Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

Периодические издания.

1. Новая аптека,
2. Экономический вестник фармации,
3. Фармацевтический вестник.

Интернет-ресурсы:

1. www.consultant.ru
2. www.garant.ru
3. www.roszdravnadzor.ru
4. www.Remedium.ru
5. www.Pharm-medexpert.ru