

СОГЛАСОВАНО
 Главный
 внештатный специалист
 по управлению сестринской
 деятельностью Департамента
 здравоохранения и социальной защиты
 Белгородской области
 Г. И. Гиенко
 2020г.

УТВЕРЖДАЮ
 Председатель региональной
 общественной организации
 «Ассоциация средних медицинских
 работников»
 А. В. Рудякова
 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 Тематического усовершенствования
 «**Организация хранения, учета и отпуска лекарственных
 препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию
 на фармацевтическую деятельность**»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
 ПРОГРАММА

Тематического усовершенствования

«**Организация хранения, учета и отпуска лекарственных
 препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию
 на фармацевтическую деятельность**»

Белгород 2020

Организация разработчик Белгородская региональная общественная организация «Ассоциация средних медицинских работников»;

Разработчик программы:

Гиенко Г.И. - Главный внештатный специалист по управлению сестринской деятельностью Департамента здравоохранения и социальной защиты Белгородской области;

Рудякова А.В. председатель БРОО АСМР, председатель профсоюзной организации ОГБУЗ БОКБ Святителя Иоасафа

Деркач Г.В. - руководитель специализированного структурного образовательного подразделения, преподаватель высшей квалификационной категории.

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данная программа повышения квалификации разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон №273 от 29.12.2012 г. – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ №499 от 01.07.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07. 2010 г «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих» (Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 186 от 05.06.1998 г. «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;

- Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело, утвержденный приказом Минобразования и науки РФ №502 от 12.05.2014 г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» от 29 августа 2013г. № 1008;

- Постановление правительства РФ «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг» от 15 августа 2013 г. N 706;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О дополнительном профессиональном образовании» от 09 октября 2013 г. № 06-735;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении примерной формы договора об образовании на обучение по дополнительным образовательным программам» от 25 октября 2013 г. № 1185;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО» от 25 августа 2015 г. № 06-735.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование цикла	Требования к квалификации	Срок обучения	Форма обучения	Срок реализации
Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность	Среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело»	72 часа	очная	0,5 месяца

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Область профессиональной деятельности специалистов:

- организационно-аналитическая деятельность в рамках учреждений здравоохранения.

3.2. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются:

- лекарственные препараты.

3.3. Специалист осуществляет следующие виды профессиональной деятельности:

- организационно-аналитическая деятельность

IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Специалист должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- структуру, основные аспекты деятельности медицинских организаций;
- статистику состояния здоровья обслуживаемого населения;
- правила эксплуатации медицинского инструмента и оборудования;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы диспансеризации;
- основы медицины катастроф;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

Специалист должен уметь:

- осуществлять оказание лечебно-профилактической и санитарно-профилактической помощи, первой неотложной медицинской помощи при острых заболеваниях и несчастных случаях;

- диагностировать типичные случаи наиболее часто встречающихся заболеваний и назначать лечение, используя при этом современные методы терапии и профилактики заболеваний, выписывать рецепты;
- оказывать доврачебную помощь, ассистировать врачу при операциях и сложных процедурах, принимать нормальные роды;
- осуществлять текущий санитарный надзор, организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия;
- организовывать и проводить диспансерное наблюдение за различными группами населения (дети; подростки; беременные женщины; участники и инвалиды войн; пациенты, перенесшие острые заболевания; пациенты, страдающие хроническими заболеваниями);
- организовывать и проводить профилактические прививки детям и взрослым;
- осуществлять экспертизу временной нетрудоспособности;
- обеспечивать хранение, учет и списание лекарственных препаратов, соблюдение правил приема лекарственных препаратов пациентами;
- вести медицинскую учетно-отчетную документацию;
- проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Организационно-аналитическая деятельность.

ПК 1.1. Рационально организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде.

ПК 1.2. Планировать свою деятельность на фельдшерско-акушерском пункте, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждениях, центрах общей врачебной (семейной) практики и анализировать ее эффективность.

ПК 1.3. Вести медицинскую документацию.

ПК 1.4. Организовывать и контролировать выполнение требований противопожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда на ФАПе, в здравпункте промышленных предприятий, детских дошкольных учреждениях, центрах, офисе общей врачебной (семейной) практики.

ПК 1.5. Повышать профессиональную квалификацию и внедрять новые современные формы работы.

V. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Программа повышения квалификации «Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность» предусматривает изучение одного модуля: «Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность».

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНИВАНИЮ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме зачета.

VII. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

№	Наименование модулей	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность	72	50	22
	ИТОГО	72	50	22

**VIII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ
ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»**

Наименование модуля		
	1 нед.	2 нед.
Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность		
Теоретические занятия	36	14
Практические занятия		20
Итоговая аттестация - зачет		2
Итого	36	36

Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу

**IX. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
		50	22	72
1.1 Государственное регулирование отношений в сфере обращения лекарственных средств (ЛС) и изделий медицинского назначения (ИМН)	1. Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.	2	-	2
	2. Полномочия Правительства Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств.			
	3. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств.			
Тема 1.2 Нормативные правовые документы в обороте лекарственных препаратов	1. Концепция фармацевтической помощи.	2	-	2
	2. Отличительные черты системы фармацевтической помощи.			
	3. Основные подсистемы фармацевтической помощи. Формальные институты, создающие законодательно-правовую основу гарантий оказания фармацевтической помощи.			
	4. Основные принципы охраны здоровья российских граждан.			
	5. Структура фармацевтического рынка второго уровня: общее право, федеральные законы, прикладные стандарты (отраслевые стандарты, приказы, распоряжения, методические указания).			
	6. Требования, предъявляемые к организациям, занимающимся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Законов РФ «О лекарственных средствах». «О защите прав потребителя».			
	7. Оста «О правилах организации розничной торговли ЛС».			

	8. Нормативные акты, утверждающие перечни основных групп лекарственных препаратов, стоящих на предметно-количественном учете.			
Тема 1.3 Группы лекарственных препаратов и правила их выписки (оформления), хранения, учета и отчетности	1. Органы управления фармацевтической службой.	2	-	2
	2. Уровни управления.			
	3. Структура управления.			
	4. Основные функции федеральных служб и агентств.			
Практическое занятие: Группы лекарственных препаратов и правила их выписки (оформления), хранения, учета и отчетности.		-	2	2
Тема 1.4 Охранные мероприятия и требования к оборудованию и помещениям	1. Фармацевтическая этика и деонтология.	2	-	2
	2. Основные положения «Этического кодекса российского фармацевта».			
	3. Современные требования к фармацевтическим специалистам.			
	4. Охранные мероприятия и требования к оборудованию и помещениям			
Тема 1.5 Лекарственное обеспечение стационарных и льготных категорий больных	1. Организация и правовое регулирование лекарственного обеспечения больных в стационаре.	2	-	2
	2. Условия и правила организации лекарственного обеспечения больных в стационаре.			
	3. Организация и правовое регулирование лекарственного обеспечения льготных категорий больных.			
	4. Условия и правила организации лекарственного обеспечения льготных категорий больных.			
Тема 1.6 Договорные взаимоотношения между аптечным учреждением и медицинской	1. Договорные взаимоотношения между аптечным учреждением и медицинской организацией.	2	-	2
	2. Коллективная материальная ответственность.			

организацией, коллективная материальная ответственность				
Тема 1.7 Расчет потребности в фармацевтической продукции, формирование заявок, заказов, поставщики и их оценка	1. Товарный запас предприятия.	2	-	2
	2. Управление ассортиментом на аптечном предприятии.			
	3. Организация формирования товарного запаса и планирование ассортимента на аптечном предприятии.			
	4. Формирование заявок, заказов, поставщики и их оценка.			
<p>Практическое занятие: Отпуск товарно-материальных ценностей в медицинские организации. Оформление требований на получение из аптечных организаций товарно-материальных ценностей. Управление товародвижением. Процедура и критерии выбора поставщика. Методы прогнозирования сбыта. экспертная оценка работы поставщиков. Порядок размещения заказов на поставки лекарственных препаратов для нужд медицинских организаций. нормативная правовая регламентация проведения конкурсов, аукционов, запроса котировок на фармацевтическом рынке. Сравнительная характеристика и параметры сравнения методов проведения закупок.</p>		-	2	2
Тема 1.8 Документация по учету и ответственности на всех этапах движения фармацевтической продукции в медицинской организации	1. Документация по учету и ответственности на всех этапах движения фармацевтической продукции в медицинской организации.	2	-	2
<p>Практическое занятие: Система учетной информации. Виды учета и учетные измерители. финансовый учет. Управленческий учет. Бухгалтерский учет. Нормативно-правовое регулирование учета и их классификация. Методы учета и отчетности. Формирование учетной политики. Учет основных средств. классификация основных средств.</p>		-	2	2

Учет нематериальных активов. Учет материально-производственных запасов. Аналитический и синтетический учет движения товаров. Оперативный и бухгалтерский учет товаров. Договор купли-продажи. Приемка товаров. Этапы реализации ценовой политики. Цели ценообразования. Система ценообразующих факторов. Факторы среды. Предельные оптовые надбавки. Структурная модель конкуренции. Типы рыночной конкуренции. Факторы спроса и предложения. Ценовые стратегии и методы ценообразования. Основные виды скидок. Приходные и расходные товарные операции. Структура розничной реализации аптечной организации. Реализация товаров потребителям. Учет денежных средств и расчетов. Организация наличного денежного обращения. договор о материальной ответственности. Документальное оформление. формы расчетов (платежными поручениями, по кредитиву, чекам).				
Тема 1.9 Учет денежных средств и расчетов	1. Учет денежных средств и расчетов.	2	-	2
	2. Организация наличного денежного обращения.			
	3. Договор о материальной ответственности.			
	4. Документальное оформление.			
	5. Формы расчетов (платежными поручениями, по креативу, чекам).			
Практическое занятие: Договор о материальной ответственности. Формы расчетов (платежными поручениями, по креативу, чекам).		-	2	2
Тема 1.10 Учет лекарственных препаратов и других материальных ценностей в медицинских организациях здравоохранения, состоящих на государственном бюджете	1. Организация отпуска лекарственных препаратов в условиях медицинских организаций, имеющих лицензии на фармацевтическую деятельность.	2	-	2
	2. Требования и условия осуществления фармацевтической деятельности в медицинских организациях лицензирование медицинских организаций на право осуществления фармацевтической деятельности в обособленных подразделениях, расположенных в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации.			
	3. Нормативное обеспечение деятельности.			
	4. Перечень реализуемых лекарственных препаратов.			
Практическое занятие: Организация отпуска лекарственных препаратов в условиях медицинских организаций, имеющих лицензии на фармацевтическую деятельность. Требования и условия осуществления фармацевтической деятельности в медицинских организациях лицензирование медицинских организаций на право осуществления		-	2	2

фармацевтической деятельности в обособленных подразделениях, расположенных в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации. Нормативное обеспечение деятельности. Разработка и утверждение стандартов комплектования необходимым оборудованием и порядок работы медицинских организаций. Правила розничной торговли медицинскими препаратами. Перечень реализуемых лекарственных препаратов. Контроль условий хранения.				
Тема 1.11 Требования к оборудованию и помещениям для хранения лекарственных препаратов	1. Разработка и утверждение стандартов комплектования необходимым оборудованием и порядок работы медицинских организаций.	2	-	2
	2. Правила розничной торговли медицинскими препаратами.			
	3. Контроль условий хранения.			
Тема 1.12 Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности ЛС. Приемочный контроль. Документация, подтверждающая качество ЛС	1. Приемочный контроль качества лекарственных препаратов.	2	-	2
	2. Виды контроля.			
	3. Объекты и периодичность контроля.			
	4. Процедура проведения контроля качества лекарственных препаратов и документальное оформление результатов.			
Практическое занятие: Приемочный контроль качества лекарственных препаратов. Виды контроля. Объекты и периодичность контроля. Процедура проведения контроля качества лекарственных препаратов и документальное оформление результатов.		-	2	2
Тема 1.13 Приемочный контроль. Документация, подтверждающая качество ЛС	1. Приемочный контроль качества лекарственных препаратов.	2	-	2
	2. Процедура проведения контроля качества лекарственных препаратов и документальное оформление результатов.			

Практическое занятие: Приемочный контроль качества лекарственных препаратов. Процедура проведения контроля качества лекарственных препаратов и документальное оформление результатов.		-	2	2
Тема 1.14 Правила отпуска лекарственных препаратов больным и учет их расхода. Рецептурный безрецептурный отпуск	1. Государственное регулирование качества продукции и услуг.	2	-	2
	2. Виды нормативное документации по стандартизации.			
	3. Требования, предъявляемые к организациям, занимающихся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Закона «О защите прав потребителей».			
Тема 1.15 Порядок осуществления лекарственных препаратов по ОНЛС	1. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации и оценке соответствия.	2	-	2
	2. Элементы технического регулирования.			
	3. Принципы технического регулирования.			
	4. Оценка соответствия, сертификация и ее схемы, декларирование соответствия и его схемы.			
Тема 1.16 Законодательство РФ в области обеспечения санитарно- эпидемиологического благополучия населения	1. Законодательство РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	2	-	2
	2. Права, обязанности и ответственность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей фармацевтической продукции.			
Тема 1.17 Санитарный режим в аптечных организациях. Качество и защита прав потребителей	1. Нормативные документы, приказы, распоряжения.	2	-	2
	2. Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 N 309 (ред. от 24.04.2003) "Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)".			
	3. Качество и защита прав потребителей.			
Тема 1.18 Фальсифицированные и недоброкачественных	1. Фальсифицированные и недоброкачественных лекарственные препараты, способы обнаружения, порядок списания и возврата.	2	-	2

лекарственные препараты, способы обнаружения, порядок списания и возврата				
Практическое занятие: Фальсифицированные и недоброкачественных лекарственные препараты, способы обнаружения, порядок списания и возврата.		-	2	2
Тема 1.19 Пути введения лекарственных препаратов. Всасывание, распределение, депонирование, биотрансформация, метаболизм лекарственных препаратов в организме. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных препаратов и условий их применения	1. Механизмы всасывания (пассивная диффузия, фильтрация через поры мембран, активный транспорт, пиноцитоз).	2	-	2
	2. Распределение, депонирование действующих веществ, обладающих фармакологической активностью, в органах, тканях, клетках.			
	3. Биологические барьеры.			
	4. Основные виды химических превращений в организме: метаболическая трансформация, конъюгация.			
	5. Индукторы и ингибиторы микросомальных ферментов печени. выделение действующих веществ, обладающих фармакологической активностью, из организма.			
	6. Основные фармакокинетические параметры: клиренс, объем распределения, константа элиминации, период полувыведения, их сущность, принципы определения и количественное выражение, размерность, взаимосвязь, значение для управления режимом дозирования лекарств.			
Практическое занятие: Системные ошибки вакцинации: ненадлежащее качество вакцины, нарушение дозы, применение по ошибке другой вакцины. Частота поствакцинальных осложнений. Состояния, связь которых с вакцинацией не доказана.		-	2	2
Тема 1.20 Биоэквивалентность лекарственных препаратов. фармакокинетическое	1. Биоэквивалентность лекарственных препаратов. фармакокинетическое взаимодействие действующих веществ, обладающих фармакологической активностью.	2	-	2
	2. Клинические аспекты фармакодинамики.			

взаимодействие действующих веществ, обладающих фармакологической активностью				
Тема 1.21 Локализация и механизмы действия лекарственных препаратов на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровне	1. Рецепторы. 2. Ионные каналы. 3. Ферменты. 4. Транспортные системы. 5. Гены. 6. Локализация и механизмы действия лекарственных препаратов на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровне	2	-	2
Тема 1.22 Мишени для действия веществ, обладающих фармакологической активностью: рецепторы, ионные каналы, ферменты, транспортные системы, гены. Взаимодействие лекарственных препаратов	1. Мишени для действия веществ, обладающих фармакологической активностью: рецепторы, ионные каналы, ферменты, транспортные системы гены. 2. Зависимость действия веществ, обладающих фармакологической активностью, от химического старения, физико-химических свойств. 3. Фармакодинамическое взаимодействие действующих веществ, обладающих фармакологической активностью.	2	-	2
Тема 1.23 Фармацевтическая технология	1. Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность, биоэквивалентность и стабильность лекарственных препаратов. 2. Медико-биологические аспекты лекарственных препаратов. 3. Понятие о фармакокинетике, изучающей качественные и количественные изменения веществ, обладающих фармакологической активностью, в биожидкостях и органах, охватывая этапы всасывания, распределения, биотрансформации и их выведения из организма, а также механизмы, обуславливающие эти изменения.	2	-	2

	4. Понятие биологической доступности веществ обладающих фармакологической активностью, как основного показателя, характеризующего эффективность лекарственного препарата.			
	5. Понятие о химической, биологической и терапевтической эквивалентности лекарственных препаратов. Понятие об оригинальных и дженериковых лекарственных препаратах.			
<p>Практическое занятие:</p> <p>Лекарственные препараты направленного действия с заданными фармакокинетическими свойствами. Новые лекарственные формы заводского изготовления. Особенности лекарственных форм направленного действия с заданными фармакокинетическими свойствами, характеризующиеся: пролонгированным действием, контролируемым высвобождением действующих веществ, их целевым транспортом к мишени. Таблетированные лекарственные препараты. Терапевтические системы с направленной доставкой веществ, обладающих фармакологической активностью к органу, ткани или клетке: носители действующих веществ, обладающих фармакологической активностью первого поколения (микрокапсулы, микросферы), носители действующих веществ, обладающих фармакологической активностью второго поколения (нанокапсулы, наносферы, липосомы).</p>		-	2	2
<p>Тема 1.24</p> <p>Особенности отпуска и применение детских и гериатрических лекарственных препаратов</p>	1. Детские лекарственные формы.	2	-	2
	2. Требования к детским лекарственным формам.			
	3. Упаковка детских лекарственных форм.			
	4. Классификация и характеристика лекарственных форм для детей.			
	5. Гериатрические препараты.			
	6. Особенности действия лекарственных препаратов в стареющем организме.			
<p>Практическое занятие:</p> <p>Детские лекарственные формы. Требования к детским лекарственным формам. Классификация и характеристика лекарственных форм для детей. Упаковка детских лекарственных форм. Гериатрические препараты. Особенности действия лекарственных препаратов в стареющем организме.</p>		-	2	2
<p>Тема 1.25</p> <p>Зачет</p>	Зачетное занятие в форме тестирования.	-	2	2

**Х. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ
ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»**

Нормативные документы

1. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" N 323-ФЗ от 21.11.2011 г.
2. Закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» №3-ФЗ от 08.01.98 г
3. Федеральный Закон "О лицензировании отдельных видов деятельности» №128-ФЗ от [08.08.01г.](#)
4. Закон РФ "Об обязательном медицинском страховании граждан в Российской Федерации». 1993г.
5. Закон РФ «О защите прав потребителя» № 2300-1 от 05.07.92г. (ред. 23.07.2008)
6. Закон РФ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» № 294-ФЗ от 26.12.08г.
7. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
8. Постановление Правительства РФ "О мерах государственного контроля за ценами на ЛС» № 782 от 20.11.01г.
9. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности» № 416 от 06.07.2006г.
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания» N 110 от 12 февраля 2007 г.
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ «О порядке отпуска лекарственных средств" № 785 от 14.12 2005 г.
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ "Об утверждении перечня лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача» №578 от 13.09.2005 г.
13. Приказ МЗ «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств" N330 от 12.11. 97 г

Управление и экономика фармации

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая - М.:

Менеджер, 2015. - 235 с

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая. -М.: Спаржа. 2016.-211 с.

3. Конституция Российской Федерации: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: Комментарии/Ассоциация авторов и издателей "Тандем". -М.: АКАЛИС, 2017. - 176с.

4. Максимкина Е. А., Теодорович а. а "Основы учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечного предприятия - М . 2016 - 188с.

5. Сборник основных нормативных актов по фармацевтической деятельности / Под ред. Чакчира Б.А. СПб; Санта, 2006.-792с

6. Сборник основных нормативных актов по фармацевтической деятельности (Дополнение №1) / Под ред. Чакчира Б.А. - СПб.: Санта. 2017. - 319 с.

Фармакология

1. Кудрин А. В. Фармакология: Учебник для фармацевтических институтов и фармацевтических факультетов медицинских институтов. - М.: Медицина. 2015. - 495 с.

2. Гаевый М.Д., Галенко-Ярошевский П.А., Петров В.И. "Фармакология с рецептурой: Учебник для медицинских и фармацевтических колледжей" - Волгоград. 2014. - 386с.

Фармацевтическая технология

1. Взаимодействие лекарств /Под ред. Крылова Ю.Ф.- М., РЛС. 2014 - 224 с.

ХІ. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ, УЧЕТА И ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

11.1. Профессиональное развитие педагогических работников ДПО.

11.2. Консультативная поддержка слушателей по вопросам обучения и охраны труда.

11.3. Особенности организации процесса реализации программы ДПО:

- занятия проводятся в свободное от работы время;

- занятия организуются на добровольных началах всех сторон;

- создание комфортных условий пребывания слушателей на занятиях.

11.4. Использование современных педагогических технологий в сфере ДПО:

- педагогика сотрудничества;
- групповая технология;
- технология проблемного обучения;
- технология практического обучения.

11.5. Материальное обеспечение процесса реализации программы ДПО:

- лекарственные препараты.