

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Дистанционная академия»**

Согласовано:
Педагогическим Советом
Протокол №1
От 15 июля 2019 г.



Утверждаю
«16» июля 2019 г.



Приказ № _____
Ректор АНО ДПО
«Дистанционная академия»
А.В. Будкина

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Фармация»
Специальность 33.02.01 «Фармация»**

г. Новосибирск, 2019

РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Введение: программа разработана в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 N 501 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 N 32861).

Цель: углубление теоретических знаний, овладение практическими навыками по розничной реализации лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в организациях различных организационно-правовых форм собственности, решение практических ситуаций, принятие квалифицированных решений, Удовлетворение потребностей граждан в безопасных, эффективных и качественных лекарственных препаратах для медицинского и ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента.

Категория обучаемых (слушателей): фармацевты, выполняющие трудовые функции по реализации лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения со средним фармацевтическим образованием.

Срок обучения: 504 часа, 84 дня.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Форма обучения: посредством использования сетевой формы образовательных программ и с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (без отрыва от работы).

Характеристика базы обучения: обучение осуществляется посредством электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, телекоммуникационных технологий.

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Характеристика профессиональных компетенций фармацевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы профессиональной переподготовки по специальности «Фармация»

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение населения, медицинских и других организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, в том числе изготовленными в аптечных организациях, и другими товарами аптечного ассортимента

Трудовые функции по квалифицированной фармацевтической помощи населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя:

1. Оптовая торговля лекарственными средствами и розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского и ветеринарного применения
2. Подготовка помещений фармацевтической организации
3. Фармацевтическое консультирование
4. Оформление документации по учету реализации лекарственных препаратов
5. Приемочный контроль в фармацевтической организации
6. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях
7. Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным прописям врачей и требованиям медицинских организаций и ветеринарных организаций
8. Оформление документации по изготовлению и лекарственной формы

В ходе освоения тем профессионально цикла слушатель должен **ЗНАТЬ:**

- Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Зн. 1)
- Правила выкладки товара в торговом зале (Зн. 2)
- Правила хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- Порядок и правила предпродажной подготовки товара (Зн. 3)
- Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (Зн. 4)

- Виды и назначения журналов (регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств) и порядок их оформления (Зн. 5)
- Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами (Зн. 6)
- Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях (Зн. 7)
- Синонимы в рамках международного непатентованного названия и аналогии лекарственных препаратов в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации (Зн. 8)
- Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения (Зн. 9)
- Правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником (Зн. 10)
- Порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов (Зн. 11)
- Механизмы фармакологического действия препаратов (Зн. 12)
- Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищей, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях (Зн. 13)
- Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь (Зн. 14)
- Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий (Зн. 15)
- Правила и порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету (Зн. 16)
- Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов (Зн. 17)
- Виды и особенности потребителей аптечных организаций (Зн. 18)
- Установленные нормы отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих препаратов, ядовитых веществ (Зн. 19)
- Правила оформления рецептов на лекарственные препараты, лечебное питание и медицинские изделия (Зн. 20)
- Методы и приемы урегулирования конфликтов и претензий потребителей (Зн. 21)
- Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств и лекарственных препаратов (Зн. 22)
- Требования к структуре и составу отчетной документации (Зн. 23)
- Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования (Зн. 24)
- Перечень институциональных потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа лекарственных средств (Зн. 25)
- Состав и содержание заявки (Зн. 26)

- Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (Зн. 27)
- Порядок учета движения товара, установленный в организации, включая оформление установленной документации (Зн. 28)
- Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации (Зн. 29)
- Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента (Зн. 30)
- Правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов (Зн. 31)
- Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения (Зн. 32)
- Правила ценообразования на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента (Зн. 33)
- Основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики (Зн. 34)
- Правила оформления карантинных зон (Зн. 35)
- Порядок и правила отпуска наркотических средств, психотропных веществ (Зн. 36)
- Порядок оформления возврата лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента от потребителей (Зн. 37)
- Порядок и правила работы с недоброкачественными лекарственными средствами (Зн. 38)
- Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Зн. 39)
- Современный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики (Зн. 40)
- Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Зн. 41)
- Порядок транспортировки иммунобиологических и термолабильных лекарственных средств в условиях «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства (Зн. 42)
- Правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты (Зн. 43)
- Методы и приемы урегулирования претензий с поставщиками (Зн. 44)
- Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда (Зн. 45)
- Требования по хранению лекарственных средств, указанных производителем, и в нормативных актах (Зн. 46)
- Правила изъятия и порядок уничтожения лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота (Зн. 47)

- Порядок действий при изъятии лекарственных средств из оборота (Зн. 48)
- Требования к ведению предметно-количественного учета (Зн. 49)
- Правила хранения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента (Зн. 50)
- Особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету (Зн. 51)
- Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности (Зн. 52)
- Условия хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок (Зн. 53)
- Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие процесс по изготовлению лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов (Зн. 54)
- Виды внутриаптечного контроля (Зн. 55)
- Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм (Зн. 56)
- Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость (Зн. 57)
- Номенклатура зарегистрированных в установленном порядке лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение (Зн. 58)
- Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях (Зн. 59)
- Правила применения средств индивидуальной защиты (Зн. 60)
- Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях (Зн. 61)
- Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях (Зн. 62)
- Виды документации по учету движения лекарственных средств (Зн. 63)
- Виды контроля качества лекарственных препаратов (Зн. 64)
- Нормативно-правовые акты по видам внутриаптечного контроля (Зн. 65)
- Правила оформления лекарственных форм, в том числе предупредительными надписями (Зн. 66)
- Технология изготовления лекарственных препаратов (Зн. 67).

УМЕТЬ:

- Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (Ум. 1)
- Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым и прочим оборудованием, используемым в производственной деятельности (Ум. 2)

- Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты (Ум. 3)
- Проводить визуальную оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности (Ум. 4)
- Заполнять установленную форму по побочным действиям лекарственных препаратов по жалобам потребителей (Ум. 5)
- Собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента (Ум. 6)
- Пользоваться нормативной и справочной документацией (Ум. 7)
- Визуально оценивать рецепт на соответствие установленным требованиям (Ум. 8)
- Предупреждать конфликтные ситуации с потребителями (Ум. 9)
- Урегулировать претензии покупателей в рамках своей компетенции (Ум. 10)
- Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен (Ум. 11)
- Пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и другим оборудованием, предназначенным для фармацевтической деятельности (Ум. 12)
- Строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии (Ум. 13)
- Вести реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню (Ум. 14)
- Оценивать заявки потребителей по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам (Ум. 15)
- Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями (Ум. 16)
- Осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями (Ум. 17)
- Пользоваться оборудованием и информационными технологиями (Ум. 18)
- Проводить оценку качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке (Ум. 19)
- Проводить калькуляцию заявок (Ум. 20)
- Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств (Ум. 21)
- Вести предметно-количественный учет лекарственных средств и лекарственных препаратов (Ум. 22)
- Вести по серийный учет запасов лекарственных средств, в том числе в соответствии с кратностью заводской упаковки (Ум. 23)

- Регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента (Ум. 24)
- Информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей (Ум. 25)
- Оформлять возврат лекарственных средств от потребителя (Ум. 26)
- Маркировать недоброкачественное лекарственное средство и помещать в карантинную зону (Ум. 27)
- Собирать информацию по сериям лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из гражданского оборота (Ум. 28)
- Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента (Ум. 29)
- Организовывать свою производственную деятельность и распределять время (Ум. 30)
- Соблюдать этические нормы, включая фармацевтическую деонтологию (Ум. 31)
- Проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента (Ум. 32)
- Проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности (Ум. 33)
- Оформлять отчетные документы (Ум. 34)
- Оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Ум. 35)
- Пользоваться специализированным оборудованием, используемым в фармацевтических организациях (Ум. 36)
- Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности (Ум. 37)
- Обеспечивать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств (Ум. 38)
- Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств (Ум. 39)
- Прогнозировать риски потери качества лекарственных средств при не соблюдении режима хранения (Ум. 40)
- Оформлять соответствующие документы на изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Ум. 41)
- Вести отчетные документы (Ум. 42)
- Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (Ум. 43)
- Получать воду очищенную (Ум. 44)

- Проверять соответствие дозировки и лекарственной формы возрасту больного (Ум. 45)
- Готовить различные виды лекарственных форм в соответствии с установленными правилами (Ум. 46)
- Готовить концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку (Ум. 47)
- Фасовать лекарственные препараты (Ум. 48)
- Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием (Ум. 49)
- Применять средства индивидуальной защиты (Ум. 50)
- Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач (Ум. 51)
- Проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ (Ум. 52)
- Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов (Ум. 53)
- Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками (Ум. 54)
- Заполнять паспорт письменного контроля (Ум. 55).

ВЛАДЕТЬ:

- Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта (Вл. 1)
- Проверка и регистрация параметров воздуха в торговом зале в установленном порядке (Вл. 2)
- Проверка исправности кассового оборудования (Вл. 3)
- Выкладка товара на витрины в соответствии с установленными в аптечной организации требованиями (Вл. 4)
- Проверка помещений, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и используемого оборудования на предмет исправности (Вл. 4)
- Пополнение запасов товаров в торговом зале (Вл. 5)
- Проверка наличия и доступности реестра цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения (ЖНВЛП) (Вл. 6)
- Выполнение санитарных и корпоративных требований по личной гигиене, специальной одежде (Вл. 7)
- Выявление потребностей посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента (Вл. 8)
- Предоставление покупателю информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту врача и без рецепта) (Вл. 9)
- Консультации потребителей и медицинских работников по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них (Вл. 10)

- Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия и совместимости (Вл. 11)
- Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях (Вл. 12)
- Оказание консультативной помощи по правилам хранения лекарственных препаратов в домашних условиях и правилам приема с учетом взаимодействия с другими лекарственными препаратами (Вл. 13)
- Регистрация обращений потребителей лекарственных препаратов по вопросу выявления незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов (Вл. 14)
- Проверка (фармацевтическая экспертиза) рецептов, требований медицинских организаций на соответствие установленным нормам и правилам (Вл. 15)
- Контроль внешнего вида отпускаемых лекарственных препаратов и оценка соответствия дозировки, лекарственной формы возрасту, весу пациента, а также возможного взаимодействия и совместимости лекарственных препаратов (Вл. 16)
- Определение цены товара, калькуляция стоимости лекарственного препарата, изготовленного в условиях аптечной организации, ветеринарной аптечной организации (таксировка) (Вл. 17)
- Выдача кассового чека и произведение расчетов за приобретенный товар (Вл. 18)
- Фиксация отсутствующих препаратов (Вл. 19)
- Регистрация рецептов и требований медицинских организаций в установленном порядке (Вл. 20)
- Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями под наблюдением провизора (Вл. 21)
- Регистрация выдачи лекарственных препаратов в соответствии с установленными требованиями (Вл. 22)
- Оформление кассовых и отчетных документов (Вл. 23)
- Прием и оценка заказов от потребителей на соответствие установленным требованиям (Вл. 24)
- Оценка возможности полного или частичного удовлетворения заказа, калькуляция и согласование цены заказа (Вл. 25)
- Согласование сроков поставки и комплектности заказа с учетом соблюдения условий хранения (Вл. 26)
- Комплектация заказа лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с заявкой потребителя (Вл. 27)
- Оформление сопроводительных документов на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями (Вл. 28)

- Отгрузка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента потребителю (Вл. 29)
- Сбор информации о потребностях в лекарственных средствах (Вл. 30)
- Проверка и регистрация параметров воздуха в фармацевтической организации в установленном порядке (Вл. 31)
- Регистрация отпуска лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, в соответствии с законодательными требованиями (Вл. 32)
- Проверка собранных по заявке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента при отгрузке на отсутствие серий, подлежащих изъятию из гражданского оборота (Вл. 33)
- Урегулирование вопросов возврата лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента от потребителей (Вл. 34)
- Маркировка и размещение в специально выделенной (карантинной) зоне недоброкачественных лекарственных средств, выявленных при отгрузке, отдельно от других лекарственных средств (Вл. 35)
- Ведение отчетных документов по движению товара (Вл. 36)
- Приемка лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству (Вл. 37)
- Регистрация поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке (Вл. 38)
- Регистрация в установленном порядке лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету (Вл. 39)
- Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях хранения в установленном порядке (Вл. 40)
- Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента (Вл. 41)
- Оформление и ведение стеллажных карт (Вл. 42)
- Надлежащее хранение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами (Вл. 43)
- Сортировка поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по группам (Вл. 44)
- Упорядочение по сериям и учет запасов лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях (Вл. 45)
- Размещение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения (Вл. 46)
- Проведение и оформление результатов инвентаризации (Вл. 47)
- Ведение учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности (Вл. 48)
- Проверка условий хранения лекарственных средств (Вл. 49)
- Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях (Вл. 50)

- Выявление и изъятие лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота (Вл. 51)
- Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов (Вл. 52)
- Выполнение расчетов по определению массы/объема ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с прописью (Вл. 53)
- Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов под наблюдением провизора (Вл. 54)
- Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки (Вл. 55)
- Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственного препарата (Вл. 56)
- Изготовление лекарственной формы в соответствии с установленными правилами (Вл. 57)
- Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки (Вл. 58)
- Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов (Вл. 59)
- Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физическо-химическими свойствами лекарственной формы (Вл. 60)
- Оформление изготовленного лекарственного препарата в соответствии с установленными правилами (Вл. 61)
- Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с установленными правилами (Вл. 62)
- Заполнение паспорта письменного контроля по изготовлению лекарственных препаратов
- Устное изложение своих действий при проведении опросного контроля (Вл. 63)
- Проведение работ по упаковке и маркировке расфасованных лекарственных препаратов (Вл. 64)
- Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов (Вл. 65).

РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

№ п/п	Наименование дисциплины	Все- го часов	В том числе			
			Лек- ции	Практ. заня- тия	Се- ми- нары	Формы контроля
1	2	3	4	5	6	7
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА		498	190	176	132	
1.	Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности	124	56	56	12	Тест- контроль
2.	Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств	124	36	36	52	Тест- контроль
3.	Раздел 3. Технология лекарственных форм	124	32	32	60	Тест- контроль
4.	Раздел 4. Фармацевтическое консультирование	126	66	52	8	Тест- контроль
Промежуточная аттестация (тестирование)		1				1
Тестовый контроль. Экзамен		5				5
ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ		504	190	176	132	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплины	Все- го часов	В том числе			
			Лек- ции	Практ. заня- тия	Се- ми- нары	Формы контроля
1	2	3	4	5	6	7
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		498	190	176	132	
1.	<i>Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности</i>	124	56	56	12	<i>Тест- кон- троль</i>
1.1.	Тема 1. Нормативная база, регулирующая фармацевтическую деятельность	10	4	4	2	
1.2.	Тема 2. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекар-	10	4	4	2	

	ственными препаратами и изделиями медицинского назначения					
1.3.	Тема 3. Нормативная база, регулирующая розничную торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	10	4	4	2	
1.4.	Тема 4. Система менеджмента качества фармацевтической организации	8	4	4		
1.5.	Тема 5. Система делопроизводства в фармацевтической организации	10	4	4	2	
1.6.	Тема 6. Ценообразование на лекарственные препараты и изделия медицинского назначения	8	4	4		
1.7.	Тема 7. Санитарный режим в фармацевтической организации	8	4	4		
1.8.	Тема 8. Организация системы обеспечения хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	10	4	4	2	
1.9.	Тема 9. Организация работы по фармацевтической экспертизе рецептов и требований, таксировке и регистрации	8	4	4		
1.10.	Тема 10. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обработка заявок	8	4	4		
1.11.	Тема 11. Научные подходы к оптимизации выкладки товара в торговом зале	8	4	4		
1	2	3	4	5	6	7
1.12.	Тема 12. Трудовой кодекс. Вопросы охраны труда в фармацевтической организации	10	4	4	2	
1.13.	Тема 13. Психологические особенности работы провизора	8	4	4		
1.14.	Тема 14. Системы информационного обеспечения фармацевтической организации	8	4	4		
2.	Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств	124	36	36	52	Тест-контроль
2.1.	Тема 15. Государственная система обеспечения качества лекарственных средств	24	6	6	12	
2.2.	Тема 16. Государственная Фармакопея XIII издания	20	6	6	8	
2.3.	Тема 17. Фальсифицированные лекарственные препараты и способы	20	6	6	8	

	их выявления					
2.4.	Тема 18. Организация приемочного контроля	20	6	6	8	
2.5.	Тема 19. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	20	6	6	8	
2.6.	Тема 20. Порядок контроля лекарственных препаратов при отпуске	20	6	6	8	
3.	<i>Раздел 3. Технология лекарственных форм</i>	124	32	32	60	<i>Тест-контроль</i>
3.1.	Тема 21. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	16	4	4	8	
3.2.	Тема 22. Технология жидких лекарственных форм	16	4	4	8	
3.3.	Тема 23. Технология твердых лекарственных форм	16	4	4	8	
3.4.	Тема 24. Технология мягких лекарственных форм	16	4	4	8	
3.5.	Тема 25. Технология парентеральных лекарственных форм	16	4	4	8	
3.6.	Тема 26. Упаковка и оформление к отпуску лекарственных форм	16	4	4	8	
3.7.	Тема 27. Инновационные лекарственные формы	12	4	4	4	
3.8.	Тема 28. Технология косметических средств	16	4	4	8	
1	2	3	4	5	6	7
4.	<i>Раздел 4. Фармацевтическое консультирование</i>	126	66	52	8	<i>Тест-контроль</i>
4.1.	Тема 29. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов	2	2			
4.2.	Тема 30. Современная фармакотерапия основных заболеваний. Алгоритм выбора лекарственных препаратов	8	4	4		
4.3.	Тема 31. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний	10	8	2		
4.4.	Тема 32. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	10	8	2		
4.5.	Тема 33. Анальгетические лекарственные средства	10	4	4	2	
4.6.	Тема 34. Противовоспалительные лекарственные средства	10	4	4	2	
4.7.	Тема 35. Антигистаминные лекарственные средства	10	4	4	2	
4.8.	Тема 36. Противовирусные лекар-	8	4	4		

	ственные средства					
4.9.	Тема 37. Антибиотики	10	4	4	2	
4.10.	Тема 38. Противогрибковые лекарственные средства	8	4	4		
4.11.	Тема 39. Симптоматическое лечение простудных заболеваний	8	4	4		
4.12.	Тема 40. Ангиопротекторные и ноотропные лекарственные средства	8	4	4		
4.13.	Тема 41. Офтальмологические лекарственные средства	8	4	4		
4.14.	Тема 42. Современные аспекты фитотерапии	8	4	4		
4.15.	Тема 43. Витамины и витаминоподобные лекарственные средства.	8	4	4		
Промежуточная аттестация (тестирование)		1				1
Тестовый контроль. Экзамен		5				5
ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ		504	190	176	132	6

РАЗДЕЛ 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ

№ п/п	Знание №	Наименование темы	Часы
1.		<i>Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности</i>	56
1.1.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 1. Нормативная база, регулирующая фармацевтическую деятельность	4
1.2.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 2. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	4
1.3.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 3. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	4
1.4.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 4. Система менеджмента качества фармацевтической организации	4
1.5.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 5. Система делопроизводства в фармацевтической организации	4
1.6.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 6. Ценообразование а лекарственные препараты и изделия медицинского назначения	4
1.7.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 7. Санитарный режим в фармацевтической организации	4
1.8.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 8. Организация системы обеспечения хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	4
1.9.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 9. Организация работы по фармацевтической экспертизе рецептов и требований, таксировке и регистрации	4
1.10.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 10. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обработка заявок	4
1.11.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 11. Научные подходы к оптимизации выкладки товара в торговом зале	4
1.12.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 12. Трудовой кодекс. Вопросы охраны труда в фармацевтической организации	4
1.13.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 13. Психологические особенности работы провизора	4
1.14.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 14. Системы информационного обеспечения фармацевтической организации	4
2.		<i>Раздел 2. Система контроля качества лекарствен-</i>	36

		<i>ных средств</i>	
2.1.	38 – 48	Тема 15. Государственная система обеспечения качества лекарственных средств	6
2.2.	38 – 48	Тема 16. Государственная Фармакопея XIII издания	6
2.3.	38 – 48	Тема 17. Фальсифицированные лекарственные препараты и способы их выявления	6
2.4.	38 – 48	Тема 18. Организация приемочного контроля	6
2.5.	38 – 48	Тема 19. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	6
2.6.	38 – 48	Тема 20. Порядок контроля лекарственных препаратов при отпуске	6
3.		<i>Раздел 3. Технология лекарственных форм</i>	32
3.1.	54 – 67	Тема 21. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	4
3.2.	54 – 67	Тема 22. Технология жидких лекарственных форм	4
3.3.	54 – 67	Тема 23. Технология твердых лекарственных форм	4
3.4.	54 – 67	Тема 24. Технология мягких лекарственных форм	4
3.5.	54 – 67	Тема 25. Технология парентеральных лекарственных форм	4
3.6.	54 – 67	Тема 26. Упаковка и оформление к отпуску лекарственных форм	4
3.7.	54 – 67	Тема 27. Инновационные лекарственные формы	4
3.8.	54 – 67	Тема 28. Технология косметических средств	4
4.		<i>Раздел 4. Фармацевтическое консультирование</i>	66
4.1.	8 – 15	Тема 29. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов	2
4.2.	8 – 15	Тема 30. Современная фармакотерапия основных заболеваний. Алгоритм выбора лекарственных препаратов	4
4.3.	8 – 15	Тема 31. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний	8
4.4.	8 – 15	Тема 32. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	8
4.5.	8 – 15	Тема 33. Анальгетические лекарственные средства	4
4.6.	8 – 15	Тема 34. Противовоспалительные лекарственные средства	4
4.7.	8 – 15	Тема 35. Антигистаминные лекарственные средства	4
4.8.	8 – 15	Тема 36. Противовирусные лекарственные средства	4
4.9.	8 – 15	Тема 37. Антибиотики	4
4.10.	8 – 15	Тема 38. Противогрибковые лекарственные средства	4
4.11.	8 – 15	Тема 39. Симптоматическое лечение простудных заболеваний	4
4.12.	8 – 15	Тема 40. Ангиопротекторные и ноотропные лекарственные средства	4
4.13.	8 – 15	Тема 42. Офтальмологические лекарственные средства	4

4.14.	8 – 15	Тема 43. Современные аспекты фитотерапии	4
4.15.	8 – 15	Тема 44. Витамины и витаминоподобные лекарственные средства.	4
ВСЕГО ЧАСОВ			190

ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Умение №	Наименование темы	Часы
1.		<i>Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности</i>	56
1.1.	1 – 12; 38 – 43	Тема 1. Нормативная база, регулирующая фармацевтическую деятельность	4
1.2.	1 – 12; 38 – 43	Тема 2. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	4
1.3.	1 – 12; 38 – 43	Тема 3. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	4
1.4.	1 – 12; 38 – 43	Тема 4. Система менеджмента качества фармацевтической организации	4
1.5.	1 – 12; 38 – 43	Тема 5. Система делопроизводства в фармацевтической организации	4
1.6.	1 – 12; 38 – 43	Тема 6. Ценообразование а лекарственные препараты и изделия медицинского назначения	4
1.7.	1 – 12; 38 – 43	Тема 7. Санитарный режим в фармацевтической организации	4
1.8.	1 – 12; 38 – 43	Тема 8. Организация системы обеспечения хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	4
1.9.	1 – 12; 38 – 43	Тема 9. Организация работы по фармацевтической экспертизе рецептов и требований, таксировке и регистрации	4
1.10.	1 – 12; 38 – 43	Тема 10. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обработка заявок	4
1.11.	1 – 12; 38 – 43	Тема 11. Научные подходы к оптимизации выкладки товара в торговом зале	4
1.12.	1 – 12; 38 – 43	Тема 12. Трудовой кодекс. Вопросы охраны труда в фармацевтической организации	4
1.13.	1 – 12; 38 – 43	Тема 13. Психологические особенности работы провизора	4
1.14.	1 – 12; 38 – 43	Тема 14. Системы информационного обеспечения фармацевтической организации	4
2.		<i>Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств</i>	36
2.1.	19 – 37	Тема 15. Государственная система обеспечения качества лекарственных средств	6
2.2.	19 – 37	Тема 16. Государственная Фармакопея XIII издания	6

2.3.	19 – 37	Тема 17. Фальсифицированные лекарственные препараты и способы их выявления	6
2.4.	19 – 37	Тема 18. Организация приемочного контроля	6
2.5.	19 – 37	Тема 19. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	6
2.6.	19 – 37	Тема 20. Порядок контроля лекарственных препаратов при отпуске	6
3.		<i>Раздел 3. Технология лекарственных форм</i>	32
3.1.	44 – 55	Тема 21. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	4
3.2.	44 – 55	Тема 22. Технология жидких лекарственных форм	4
3.3.	44 – 55	Тема 23. Технология твердых лекарственных форм	4
3.4.	44 – 55	Тема 24. Технология мягких лекарственных форм	4
3.5.	44 – 55	Тема 25. Технология парентеральных лекарственных форм	4
3.6.	44 – 55	Тема 26. Упаковка и оформление к отпуску лекарственных форм	4
3.7.	44 – 55	Тема 27. Инновационные лекарственные формы	4
3.8.	44 – 55	Тема 28. Технология косметических средств	4
4.		<i>Раздел 4. Фармацевтическое консультирование</i>	66
4.2.	13 – 18	Тема 30. Современная фармакотерапия основных заболеваний. Алгоритм выбора лекарственных препаратов	4
4.3.	13 – 18	Тема 31. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний	2
4.4.	13 – 18	Тема 32. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	2
4.5.	13 – 18	Тема 33. Анальгетические лекарственные средства	4
4.6.	13 – 18	Тема 34. Противовоспалительные лекарственные средства	4
4.7.	13 – 18	Тема 35. Антигистаминные лекарственные средства	4
4.8.	13 – 18	Тема 36. Противовирусные лекарственные средства	4
4.9.	13 – 18	Тема 37. Антибиотики	4
4.10.	13 – 18	Тема 38. Противогрибковые лекарственные средства	4
4.11.	13 – 18	Тема 39. Симптоматическое лечение простудных заболеваний	4
4.12.	13 – 18	Тема 40. Ангиопротекторные и ноотропные лекарственные средства	4
4.13.	13 – 18	Тема 42. Офтальмологические лекарственные средства	4
4.14.	13 – 18	Тема 43. Современные аспекты фитотерапии	4
4.15.	13 – 18	Тема 44. Витамины и витаминоподобные лекарственные средства.	4
ВСЕГО ЧАСОВ			176

ТЕМЫ СЕМИНАРОВ

№ п/п	Знание №	Наименование темы	Часы
1.		<i>Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности</i>	12
1.1.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 1. Нормативная база, регулирующая фармацевтическую деятельность	2
1.2.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 2. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	2
1.3.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 3. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения	2
1.5.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 5. Система делопроизводства в фармацевтической организации	2
1.8.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 8. Организация системы обеспечения хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	2
1.12.	1 – 7; 16 – 37; 49 – 53	Тема 12. Трудовой кодекс. Вопросы охраны труда в фармацевтической организации	2
2.		<i>Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств</i>	52
2.1.	38 – 48	Тема 15. Государственная система обеспечения качества лекарственных средств	12
2.2.	38 – 48	Тема 16. Государственная Фармакопея XIII издания	8
2.3.	38 – 48	Тема 17. Фальсифицированные лекарственные препараты и способы их выявления	8
2.4.	38 – 48	Тема 18. Организация приемочного контроля	8
2.5.	38 – 48	Тема 19. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	8
2.6.	38 – 48	Тема 20. Порядок контроля лекарственных препаратов при отпуске	8
3.		<i>Раздел 3. Технология лекарственных форм</i>	60
3.1.	54 – 67	Тема 21. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	8
3.2.	54 – 67	Тема 22. Технология жидких лекарственных форм	8
3.3.	54 – 67	Тема 23. Технология твердых лекарственных форм	8
3.4.	54 – 67	Тема 24. Технология мягких лекарственных форм	8
3.5.	54 – 67	Тема 25. Технология парентеральных лекарственных форм	8
3.6.	54 – 67	Тема 26. Упаковка и оформление к отпуску лекарственных форм	8
3.7.	54 – 67	Тема 27. Инновационные лекарственные формы	4
3.8.	54 – 67	Тема 28. Технология косметических средств	8
4.		<i>Раздел 4. Фармацевтическое консультирование</i>	8

4.5.	8 – 15	Тема 33. Анальгетические лекарственные средства	2
4.6.	8 – 15	Тема 34. Противовоспалительные лекарственные средства	2
4.7.	8 – 15	Тема 35. Антигистаминные лекарственные средства	2
4.9.	8 – 15	Тема 37. Антибиотики	2
ВСЕГО ЧАСОВ			132

СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛА

№ п/п	Наименование циклов, тем. Содержание учебного материала
ПЦ	Профессиональный цикл
1.	<i>Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности</i>
1.1.	Тема 1. Нормативная база, регулирующая фармацевтическую деятельность Основные федеральные законы, постановления правительства и приказы, регламентирующие фармацевтическую деятельность: оптовую и розничную торговлю
1.2.	Тема 2. Нормативная база, регулирующая оптовую торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения Нормативная документация, регулирующая оптовую торговлю. Надлежащая практика оптовой реализации лекарственных препаратов. Логистика
1.3.	Тема 3. Нормативная база, регулирующая розничную торговлю лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения Нормативная документация, регулирующая розничную торговлю. Надлежащая практика розничной реализации лекарственных препаратов
1.4.	Тема 4. Система менеджмента качества фармацевтической организации Нормативная документация, регламентирующая организацию системы менеджмента качества в аптеке. Порядок составления стандартных операционных процедур
1.5.	Тема 5. Система делопроизводства в фармацевтической организации Нормативная документация, регламентирующая предметно-количественный учет лекарственных средств. Порядок оформления и ведения журналов по предметно-количественному учету
1.6.	Тема 6. Ценообразование а лекарственные препараты и изделия медицинского назначения Правила ценообразования на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. Правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты
1.7.	Тема 7. Санитарный режим в фармацевтической организации Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций
1.8.	Тема 8. Организация системы обеспечения хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Требования к помещениям. Организация хранения различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры. Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств. Начисление естественной убыли при хранении лекарственных

	средств
1.9.	Тема 9. Организация работы по фармацевтической экспертизе рецептов и требований, таксировке и регистрации Нормативная документация, регламентирующая выписывание лекарственных препаратов. Требования к оформлению рецептов. Порядок таксировки и регистрации рецептов
1.10.	Тема 10. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обработка заявок Маркетинговые исследования товаров аптечного ассортимента. Изучение спроса на лекарственные препараты. Виды статистического анализа. Правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента
1.11.	Тема 11. Научные подходы к оптимизации выкладки товара в торговом зале Приемы мерчандайзинга в оформлении торгового зала и выкладки лекарственных препаратов. Психологические аспекты работы с посетителями фармацевтической организации
1.12.	Тема 12. Трудовой кодекс. Вопросы охраны труда в фармацевтической организации Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
1.13.	Тема 13. Психологические особенности работы провизора Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии
1.14.	Тема 14. Системы информационного обеспечения фармацевтической организации Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования. Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации. Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента
2.	<i>Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств</i>
2.1.	Тема 15. Государственная система обеспечения качества лекарственных средств Нормативная документация, регламентирующая систему обеспечения качества лекарственных средств. Лицензионный контроль, Федеральный государственный надзор, фармаконадзор, выборочный контроль качества. Стандартизация. Декларирование и сертификация лекарственных средств
2.2.	Тема 16. Государственная Фармакопея XIII издания Содержание Государственной Фармакопеи, порядок использования
2.3.	Тема 17. Фальсифицированные лекарственные препараты и способы их выявления Классификация фальсифицированных лекарственных средств. Способы выявления фальсифицированных лекарственных средств. Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции
2.4.	Тема 18. Организация приемочного контроля Нормативная документация, регламентирующая проведение приемочного контроля. Органолептический контроль, упаковка, маркировка. Порядок регистрации
2.5.	Тема 19. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств Нормативная документация, регламентирующая проведение внутриаптечного контроля. Порядок регистрации
2.6.	Тема 20. Порядок контроля лекарственных препаратов при отпуске

	Нормативная документация, регламентирующая проведение контроля при отпуске. Порядок регистрации
3.	<i>Раздел 3. Технология лекарственных форм</i>
3.1.	Тема 21. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций Нормативная документация, регламентирующая порядок внутриаптечного изготовления лекарственных препаратов. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)
3.2.	Тема 22. Технология жидких лекарственных форм Классификация жидких лекарственных форм. Правила изготовления жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения
3.3.	Тема 23. Технология твердых лекарственных форм Классификация твердых лекарственных форм. Правила изготовления твердых лекарственных форм для внутреннего и наружного применения
3.4.	Тема 24. Технология мягких лекарственных форм Классификация мягких лекарственных форм. Правила изготовления мягких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения
3.5.	Тема 25. Технология парентеральных лекарственных форм Правила изготовления лекарственных форм для парентерального применения. Классификация вспомогательных веществ. Стабилизаторы. Антиоксиданты. Консерванты
3.6.	Тема 26. Упаковка и оформление к отпуску лекарственных форм Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
3.7.	Тема 27. Инновационные лекарственные формы Классификация инновационных лекарственных форм. Лекарственные формы пролонгированного действия. Ретардные лекарственные формы. Липосомальные лекарственные формы. Лекарственные формы направленного действия
3.8.	Тема 28. Технология косметических средств Классификация космецевтиков. Современные направления в производстве космецевтиков. Особенности технологии космецевтиков
4.	<i>Раздел 4. Фармацевтическое консультирование</i>
4.1.	Тема 29. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов Понятие о фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов. Особенности фармакокинетики в зависимости от возраста, времени суток и особенностей питания
4.2.	Тема 30. Современная фармакотерапия основных заболеваний. Алгоритм выбора лекарственных препаратов Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы приме-

	нения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги и ассортимент товаров аптечного ассортимента. Основы ответственного самолечения. Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов
4.3.	Тема 31. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний Классификация лекарственных препаратов, применяемых при сердечно-сосудистой патологии. Особенности применения каждой группы лекарственных препаратов. Симптоматическое лечение гипертонической болезни. Симптоматическое лечение хронической венозной недостаточности
4.4.	Тема 32. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта Классификация лекарственных препаратов, применяемых при патологии желудочно-кишечного тракта. Особенности применения каждой группы лекарственных препаратов
4.5.	Тема 33. Анальгетические лекарственные средства Причины и механизм возникновения болевых ощущений. Классификация и область применения анальгетических лекарственных препаратов. Симптоматическое лечение боли в спине, суставах, мышечной боли и головной боли
4.6.	Тема 34. Противовоспалительные лекарственные средства Причины и механизм возникновения воспалительного процесса. Классификация и область применения противовоспалительных лекарственных препаратов
4.7.	Тема 35. Антигистаминные лекарственные средства Причины и механизм возникновения аллергической реакции. Классификация и область применения антигистаминных лекарственных препаратов
4.8.	Тема 36. Противовирусные лекарственные средства Понятие о вирусах и механизме их воздействия на человеческий организм. Классификация и область применения противовирусных лекарственных препаратов
4.9.	Тема 37. Антибиотики Классификация антибиотиков и область их применения
4.10.	Тема 38. Противогрибковые лекарственные средства Причины и механизм возникновения грибковых заболеваний. Классификация и область применения противогрибковых лекарственных препаратов
4.11.	Тема 39. Симптоматическое лечение простудных заболеваний Симптоматическое лечение кашля, боли в горле, вирусных респираторных заболеваний, фарингита, тонзиллита, ларингита
4.12.	Тема 40. Ангиопротекторные и ноотропные лекарственные средства Причины и механизмы нарушения кровообращения. Классификация и область применения ангиопротекторных и ноотропных лекарственных препаратов
4.13.	Тема 42. Офтальмологические лекарственные средства Классификация офтальмологических препаратов. Средства для лечения симптомов «красного глаза» и «сухого глаза»
4.14.	Тема 43. Современные аспекты фитотерапии Обзор современных лекарственных препаратов растительного происхождения. Перспективы использования фитотерапии. Современные биологически-активные добавки перспективы и проблемы их использования
4.15.	Тема 44. Витамины и витаминоподобные лекарственные средства Обзор современных витаминных лекарственных средств. Рекомендации по применению

РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Материально-техническая база АНО ДПО «Дистанционная академия» приведена в соответствие с задачами по обеспечению реализации программы цикла тематического усовершенствования.

В АНО ДПО «Дистанционная академия» созданы и установлены: учебный кабинет с автоматизированными рабочими местами; помещения для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков и обедов; административные и иные помещения, оснащенные необходимым оборудованием, гардероб, санузлы. Все помещения обеспечены комплектами оборудования для реализации предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, оснащением, презентационным оборудованием и необходимым инвентарем.

Кроме того, материально-техническая база обучения с использованием ДОТ (дистанционных образовательных технологий) включает следующие составляющие:

- Каналы связи,
- Компьютерное оборудование,
- Периферийное оборудование,
- Программное обеспечение.

К технологическим задачам относятся: содержательное наполнение программного продукта (оболочки) для проведения дистанционного обучения с использованием ДОТ (дистанционных образовательных технологий).

Использование системы дистанционного обучения и ДОТ в обучении по дополнительным профессиональным программам не предъявляет высоких требований к компьютерному оборудованию. Могут использоваться практически любые современные компьютеры с установленной операционной системой. Необходимым минимальным условием является наличие Интернет-браузера и подключения к Интернету. На компьютере должен быть установлен минимальный набор программного обеспечения. Указанным требованиям соответствуют практически все современные компьютеры.

При отсутствии у обучающихся компьютерного оборудования, программного обеспечения образовательная организация может обеспечить необходимую техническую поддержку для выполнения дистанционных зада-

ний в установленные сроки. В остальных случаях необходимо ориентироваться на использование компьютеров образовательной организации. В этом случае при проведении дистанционного обучения организация может предоставить расписание занятости компьютерных классов, библиотечно-ресурсных центров для обучающихся, у которых отсутствуют соответствующие условия дома.

Оценка материально-технических условий реализации дополнительных профессиональных программ посредством ДОТ

№ п/п		Кол-во
1.	Учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся (слушателей) и педагогических работников	1 / 1
	ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	
2.	Сервер	1/1
3.	Ноутбук	1/1
4.	Компьютер	2/2
5.	Телевизор	1/1
6.	Дистанционная платформа	1/1
7.	Сайт	1/1
8.	Электронная библиотека	1/1

Материально-технические условия обеспечивают:

1. Возможность достижения обучающимися посредством дистанционных образовательных технологий освоения дополнительных профессиональных программ.
2. Соблюдение санитарно-гигиенических норм учебного процесса (требования к водоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму и т. д.), санитарно-бытовых условий (наличие оборудованных гардероба, санузлов, мест личной гигиены и т. д.), социально-бытовых условий (наличие оборудованного рабочего места, учительской и т.д.), пожарной и электробезопасности, требований охраны труда, своевременных сроков и необходимых объемов текущего и капитального ремонта.
3. Материально-техническая база реализации дополнительной образовательной программы, в целом, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательных организаций, предъявляемым к: территории; зданию; помещениям для питания обучающихся, а также для хранения и приготовления пищи, обеспечивающим возможность организации качественного горячего питания, в том числе

горячих завтраков; мебели, офисному оснащению и хозяйственному инвентарю; расходным материалам и канцелярским принадлежностям.

АНО ДПО «Дистанционная академия» располагает:

- современным оборудованием, необходимым для реализации образовательных программ посредством ДОТ;
- квалифицированными специалистами и преподавателями, необходимыми для реализации образовательных программ посредством ДОТ;
- квалифицированным техническим персоналом, обеспечивающим бесперебойное функционирование оборудования, необходимого для реализации образовательных программ посредством ДОТ.

Для проведения занятий с использованием ДОТ, организации телеконференций, видеоконференций, скайп-интервью используется высокоскоростной Интернет.

Показателями уровня развития технологического обеспечения деятельности АНО ДПО «Дистанционная академия» являются: on-line технологии, используемые в учебном процессе, информационные системы для сопровождения и управления учебным процессом, наличие специализированной дистанционной платформы. В зависимости от условий сетевого обучения (технического оснащения, форм обучения, пропускной способности каналов) могут применяться различные виды информационно-телекоммуникационных технологий. При этом информационные образовательные технологии адаптированы к современным условиям, технические и технологические требования взаимно дополняют друг друга и позволяют создать распределенную образовательную среду, в рамках которой возможно осуществление дистанционных образовательных программ для обучения специалистов по дополнительным профессиональным программам посредством ДОТ. Выбор технологических решений и требования к конфигурации технических устройств зависят от педагогических принципов организации дистанционных образовательных программ.

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 № 761н (ред. от 31.05.2011) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 06.10.2010 N 18638).

РАЗДЕЛ 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.

Рекомендации по организации лекций, семинаров и практических занятий, представлены в соответствующих методических указаниях для преподавателей и слушателей.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
3. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
4. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»
5. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
7. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.1994 №890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.1995 № 710 «О Порядке и нормах льготного обеспечения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения инвалидов войны и других групп населения в соответствии с Федеральным законом «О ветеранах»
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации»
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.04.1999 №393 «О гарантированном обеспечении граждан жизненно необходимыми и важнейшими лекарственными средствами, а также о некоторых условиях

- льготного обеспечения граждан лекарственными средствами»
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1148 «О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»
 13. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 № 674 «Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств»
 14. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов»
 15. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности»
 16. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 1085 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений»
 17. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 № 1086 «Об утверждении Правил формирования перечня лекарственных средств, закупка которых осуществляется в соответствии с их торговыми наименованиями, и о внесении изменения в Положение о Правительственной комиссии по вопросам охраны здоровья граждан»
 18. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 294 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»
 19. Приказ Минздрава СССР от 17.11.1983 №1325 «Об утверждении инструкции по ведению первичного учета и составлению отчетности в аптеках, состоящих на централизованном учете»
 20. Приказ Минздрава СССР от 31.03.1987 №468 «Об утверждении Инструкции по ведению журнально - ордерной формы учета и форм журналов - ордеров в аптечных учреждениях»
 21. Приказ Минздравмедпрома России от 18.01.1996 № 16 «О введении форм штатных расписаний учреждений здравоохранения»
 22. Приказ Минздрава России от 10.10.1996 № 357 «Об утверждении "Положения о порядке централизованных закупок лекарственных средств и медицинской техники»
 23. Приказ Минздрава России от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения»
 24. Методические указания «Единые правила оформления лекарств,готавливаемых в аптечных учреждениях (предприятиях) различных форм собственности», утвержденные Минздравом России 24.07.1997
 25. Приказ Минздрава России от 21.10.1997 №309 «Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»

26. «Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету продукции, товарно-материальных ценностей в местах хранения», утвержденный постановлением Госкомстата России от 09.08.1999 № 66
27. Приказ Минздрава России от 20.07.2001 № 284 «Об утверждении норм естественной убыли лекарственных средств и изделий медицинского назначения в аптечных организациях независимо от организационно - правовой формы и формы собственности»
28. Приказ Минфина России от 28.12.2001 № 119н «Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов»
29. СП 3.3.2.3332-16 "Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов" (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.02.2016 г. N 19)
30. Методические рекомендации по обеспечению необходимыми лекарственными средствами отдельных категорий граждан при обязательном медицинском страховании, утвержденные ФОМС 30.12.2004 №4742/40
31. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.01.2007 №2 «Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли лекарственными средствами и учреждениях здравоохранения»
32. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 №110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания»
33. Методические рекомендации «Об организации контроля за соблюдением лицензионных требований и условий при осуществлении фармацевтической деятельности аптеками лечебно-профилактических учреждений», утвержденные Росздравнадзором 01.08.2008
34. Методические рекомендации «Алгоритм взаимодействия участников системы фармаконадзора по выявлению и работе со спонтанными сообщениями», утвержденные Росздравнадзором 22.10.2009
35. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
36. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств»
37. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 060301 Фармация (квалификация (степень) «специалист»), утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.01.2011 № 38
38. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.05.2011 № 397н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в Российской Федерации в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения, в аптечных, лечебно-

- профилактических учреждениях, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»
39. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.09.2016 № 681н «О перечне должностей фармацевтических и медицинских работников в организациях, которым предоставлено право отпуска наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов физическим лицам»
 40. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»
 41. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1175н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»
 42. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 №1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»
 43. Приказ Минздрава России от 23.04.2013 № 240н «О порядке и сроках прохождения медицинскими работниками и фармацевтическими работниками аттестации для получения квалификационной категории»
 44. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»
 45. Приказ Минздрава России от 17.06.2013 № 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения»
 46. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2015 г. № 2724-р "Перечень ЖНВЛП для медицинского применения на 2016 год", "Минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, согласно приложению"
 47. Приказ Минздравсоцразвития РФ № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда"

48. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"
49. Приказ Минздрава России от 27.06.2016 № 419н «Об утверждении Порядка допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского или высшего фармацевтического образования, а также лиц с высшим медицинским или высшим фармацевтическим образованием к осуществлению медицинской деятельности или фармацевтической деятельности на должностях среднего медицинского или среднего фармацевтического персонала»
50. Государственная фармакопея Российской Федерации XIII издания
51. Приказ от 28 декабря 2010 г. N 1222н «Об утверждении Правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»
52. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45112)
53. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45113)
54. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 N 751н "Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.04.2016 N 41897)
55. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 N 757н "Об утверждении порядка осуществления мониторинга безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.08.2010 N 18324)
56. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 N 758н "Об утверждении Порядка приостановления применения лекарственного препарата для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.08.2010 N 18325)
57. Приказ Минздрава России от 20.06.2012 N 12н "Об утверждении Порядка сообщения субъектами обращения медицинских изделий обо всех случаях выявления побочных действий, не указанных в инструкции по применению или руководстве по эксплуатации медицинского изделия, о нежелательных реакциях при его применении, об особенностях взаимодействия медицинских изделий между собой, о фактах и об обстоятельствах, создающих угрозу жизни и здоровью граждан и медицинских работников при

применении и эксплуатации медицинских изделий" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2012 N 24962)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Управление и экономика фармации: учебник / Под ред. И.А. Наркевича. – М.: Гэотар-Мед, 2017. – 928 с.
2. Управление и экономика фармации: учебник / Под ред. В.Л. Багировой. – М.: Медицина, 2008. – 720 с.

РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде экзамена (итоговой аттестации), который состоит из следующих этапов:

- промежуточной аттестации (тестирование) – 10 вопросов;
- тест на подтверждение квалификации - 100 вопросов;
- тест на подтверждение сертификации - 100 вопросов;
- оценка практических навыков;
- собеседование;
- аттестационная работа (реферат).

Критерии оценки промежуточной аттестации (тестирования)

Оценка в баллах	% выполнения	Оценка по традиционной системе
91-100	91-100	Отлично
81-90	81-90	Хорошо
71-80	71-80	Удовлетворительно
70 и менее	70 и менее	Неудовлетворительно

Оценка «зачёт» выставляется при более 70% выполнения правильных ответов.

Критерии оценки итогового тестирования

Оценка в баллах	% выполнения	Оценка по традиционной системе
91-100	91-100	Отлично
81-90	81-90	Хорошо
71-80	71-80	Удовлетворительно
70 и менее	70 и менее	Неудовлетворительно

Оценка «зачтено» выставляется при более 70% выполнения правильных ответов.

Критерии оценки практических навыков

Критерий	Балл	Оценка по буквенной системе	Оценка по традиционной системе
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах во внеучебное время. При демонстрации практических навыков точно соблюдал алгоритм выполнения.	95-100	A	Отлично
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах во внеучебное время. При демонстрации практических навыков допустил незначительные технические погрешности, но соблюдал алгоритм выполнения.	90-94	A-	Отлично
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах во внеучебное время. При демонстрации практических навыков допустил незначительные погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные самостоятельно.	85-89	B+	Хорошо
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах во внеучебное время. При демонстрации практических навыков допустил незначительные погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправлен-	80-84	B	Хорошо

Критерий	Балл	Оценка по буквенной системе	Оценка по традиционной системе
ные по указанию преподавателя.			
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время. При демонстрации практических навыков допустил незначительные погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные по указанию преподавателя.	75-79	В-	Хорошо
Самостоятельно освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время по указанию преподавателя. При демонстрации практических навыков допустил незначительные погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные преподавателем.	70-74	С+	Удовлетворительно
Освоил практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время по указанию преподавателя. При демонстрации практических навыков допустил погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные преподавателем.	65-69	С	Удовлетворительно
Освоил практические навыки предусмотренные программой с помощью преподавателя. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время по указанию преподавателя. При демонстрации практических навыков допустил погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные преподавателем.	60-64	С-	Удовлетворительно

Критерий	Балл	Оценка по буквенной системе	Оценка по традиционной системе
Освоил не все практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время только по указанию преподавателя. При демонстрации практических навыков допустил значительные погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка.	55-59	D+	Удовлетворительно
Освоил не все практические навыки предусмотренные программой. Отрабатывал практические навыки на муляжах в учебное время и только по указанию преподавателя. При демонстрации практических навыков допустил грубые ошибки и погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка.	50-54	D	Удовлетворительно
Не смог продемонстрировать выполнение практических навыков.	0-49	F	Неудовлетворительно

Оценка «зачёт» выставляется при наборе более 50 баллов.

Критерии оценки собеседования

«5» (отлично) – обучающийся (слушатель) демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, логично и последовательно объясняет сущность, явлений и процессов, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью и способность быстро реагировать на уточняющие вопросы.

«4» (хорошо) – обучающийся (слушатель) демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, логично и последовательно объясняет сущность, явлений и процессов, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает свободное владение монологической речью, но при этом делает несущественные ошибки, которые быстро исправляет самостоятельно или при незначительной коррекции преподавателем.

«3» (удовлетворительно) – обучающийся (слушатель) демонстрирует неглубокие теоретические знания, проявляет слабо сформированные навыки анализа явлений и процессов, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает не достаточно свободное владение монологической речью, терминологией, логичностью и последовательностью изложения, делает ошибки, которые может исправить только при коррекции преподавателем.

«2» (неудовлетворительно) – обучающийся (слушатель) демонстрирует незнание теоретических основ предмета, несформированные навыки анализа явлений и процессов, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает слабое владение монологической речью, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательностью изложения, делает ошибки, которые не может исправить даже при коррекции преподавателем, отказывается отвечать на занятии.

Оценка «зачёт» выставляется при оценке «3» (удовлетворительно), «4» (хорошо), «5» (отлично).

Аттестационная работа (реферат)

Аттестационная работа (реферат) выполняется специалистом в форме реферата по современным проблемам фармации, представляющего собой научный (литературный) обзор, где приводится обобщение литературных источников и ведомственных материалов, подтвержденных практическими результатами. Аттестационная работа является самостоятельным видом учебной работы по отдельным блокам (модулям, разделам) программы обучения специалиста и выполняется в пределах учебных часов, отводимых на соответствующую форму подготовки.

Выполнение выпускной работы предусматривает углубленное изучение профильной дисциплины, развитие навыков самостоятельной работы с литературой, способствует систематизации и закреплению знаний слушателей по дополнительным образовательным программам, умению анализировать и находить верные решения конкретных задач, формированию у специалистов творческого подхода к рассмотрению управленческих, производственных и социальных проблем.

Выпускная работа выполняется по материалам собственных наблюдений, расчетов, литературных и ведомственных источников, отчетных данных фармацевтических организаций.

Выпускная работа является одной из форм контроля усвоения обучающимися (слушателями) теоретических знаний по дисциплине и умения применять их в решении практических ситуаций на своем рабочем месте. Выпускная работа состоит из двух частей:

1 часть – теоретическое состояние проблемы;

2 часть – практическое состояние и применение теоретических положений рассматриваемого вопроса с расчетами, выводами и рекомендациями.

Обучающийся (слушатель) имеет право выбора темы выпускной работы, либо может предложить свою тематику, обосновав целесообразность ее разработки.

Тематика выпускной работы может быть сформулирована руководством фармацевтических организаций (фирм), направляющих обучающихся (слушателей) на обучение.

Требования к оформлению выпускной работы:

- объем выпускной работы – не менее 15 листов компьютерного набора;
- бумага формата А–4; текст печатается через 1,5 интервала;
- размер шрифта 14 пт;
- аттестационная работа может содержать таблицы, графики, рисунки, фотографии, формулы, расчеты и др. иллюстрации к тексту;
- в конце реферата приводится список используемой литературы.

Критерии оценки аттестационной работы (реферата)

Оценка «отлично» ставится, если:

Содержание работы

- полностью соответствует теме исследования;
- представлены позиции разных авторов, их анализ и оценка;
- терминологический аппарат использован правильно, аргументировано;
- в реферате используются новые литературные источники, законодательные акты, нормативные материалы;
- обучающийся показывает глубокую общетеоретическую подготовку;
- демонстрирует умение работать с различными видами источников, в том числе данными, полученными экспериментальным путем;
- проявляет умение обобщать, систематизировать и научно классифицировать материал, являющийся предметом исследования.

Оценка «хорошо» ставится, если:

Содержание реферата

- обучающийся показал хорошие знания по предмету и владеет навыками научного исследования;
- обучающийся не в полном объеме изучил историю вопроса;
- допустил 1–2 ошибки в теории;
- был некорректен в использовании терминологии.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

Содержание реферата

- обучающийся обнаружил удовлетворительные знания по предмету;
- имеются замечания по трем-четырем параметрам реферата, указанным в п. 1;

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- установлен факт плагиата;
- имеются принципиальные замечания по параметрам реферата, указанным в п. 1;
- обучающийся допустил грубые теоретические ошибки, не владеет навыками ведения научного исследования.

Оценка «зачёт» выставляется при оценке «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

ВЕДОМОСТЬ
Оценка знаний обучающегося (слушателя)

ФИО	Дополнительная программа профессиональной переподготовки (504 часа)	Отметка о сдаче	Подпись преподавателя
	«Фармация»		
	Раздел 1. Организация фармацевтической деятельности	зачёт	
	Раздел 2. Система контроля качества лекарственных средств	зачёт	
	Раздел 3. Технология лекарственных форм	зачёт	
	Раздел 4. Фармацевтическое консультирование	зачёт	
	Промежуточная аттестация (тестирование)	зачёт	
	Экзамен (тест для подтверждения квалификации)	зачёт	

	Экзамен (тест для подтверждения сертификации)	зачёт	
	Экзамен (оценка практических навыков)	зачёт	
	Экзамен (собеседование)	зачёт	
	Аттестационная работа (реферат)	зачёт	

Преподаватель _____ / _____ /
Дата _____ 20__ г.

Перечень вопросов промежуточной аттестации, теста на подтверждение квалификации, теста на подтверждение сертификации, темы аттестационных работ (рефератов) - приведен в Приложении 1.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по программе профессиональной переподготовки фармацевтов по специальности «Фармация» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку провизора в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы профессиональной переподготовки фармацевтов по специальности «Фармация».

Лица, освоившие программу профессиональной переподготовки по специальности «Фармация» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке.

Сертификат специалиста выдается на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским работникам» и изменениями в приказе Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2013 г. N 515н. Сертификат специалиста выдается по специальностям, предусмотренным Номенклатурой специальностей специалистов в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. N 707н после повышения квалификации в объеме 144 академических часа или профессиональной переподготовки в объеме более 500 академических часов и сдавшим сертификационный экзамен.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (тестирование)

Вопрос 1. Заработная плата сотрудников аптеки относится

1. На убытки
2. На прибыль
3. На реализацию
4. На издержки обращения
5. На недостачу ценностей

Верный ответ: 4

Вопрос 2. Чистую прибыль аптечной организации экономически выгодно

1. Не иметь
2. Уменьшать
3. Не изменять
4. Увеличивать
5. Индексировать

Верный ответ: 4

Вопрос 3. Товарооборачиваемость в аптечной организации экономически выгодно

1. Ускорять
2. Замедлять
3. Уменьшать
4. Не изменять
5. Индексировать

Верный ответ: 1

Вопрос 4. При увеличении товарооборота условно-переменные издержки обращения в сумме

1. Уменьшаются
2. Увеличиваются
3. Не изменяется

Верный ответ: 2

Перечень вопросов теста для подтверждения квалификации

Тестирование для подтверждения квалификации (подтверждение получения удостоверения о повышении квалификации)

Вопрос 1. Лицензия - это документ:

1. Разрешающий определенные виды деятельности.
2. Определяющий соответствие условий и места деятельности государственным стандартам.
3. Разрешающий соответствие условий и места деятельности государственным.

Верный ответ: 1

Вопрос 2. Ввод инструктаж проводится:

1. При приеме на работу.
2. Одновременно с работой.
3. Только в свободное время.
4. Только в свободное время.

Верный ответ: 1

Вопрос 3. Санитарный день проводится в аптеках:

1. 1 раз в неделю.
2. 1 раз в 10 дней.
3. 1 раз в месяц.
4. 1 раз в квартал.

Верный ответ: 3

Вопрос 4. Фармацевт аптеки по изготовлению стерильных лекарственных форм должен менять санитарную одежду не реже:

1. 1 раза в неделю.
2. 2 раз в неделю.
3. 3 раз в неделю.
4. 1 раз в смену.

Верный ответ: 4

Перечень вопросов теста для подтверждения сертификации

Вопрос 1. Фармацевтическая помощь определяется как:

1. Обеспечение населения, медицинских и других учреждений лекарственными препаратами, изделиями медицинского назначения и прочими товарами аптечного ассортимента.
2. Совокупность различных видов фармацевтической деятельности, направленных на обеспечение населения всеми товарами аптечного ассортимента и оказание научно-консультативных услуг медицинским работникам, гражданам по вопросам выбора, способу использования, хранения и получению товаров из аптек.
3. Изыскание наиболее эффективных, экологически безопасных способов приема оказания фармацевтической помощи населению, медицинским работникам.

Верный ответ:

Вопрос 2. Товарный ассортимент в фармацевтическом маркетинге определяется как:

1. Вещь, предлагаемая рынку с целью использования или потребления.
2. Совокупность ассортиментных групп; товарных единиц.
3. Группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.

Верный ответ: 3

Вопрос 3. Документ, выданный по правилам системы сертификации для подтверждения соответствия сертифицированной продукции установленным требованиям, называют:

1. Знак соответствия.
2. Акт соответствия.
3. Сертификат соответствия.
4. Удостоверение соответствия.
5. Паспорт соответствия.

Верный ответ: 3

Темы аттестационных работ (рефератов)

1. Линейка витаминных препаратов и витаминно-минеральных комплексов.
2. Современные противогрибковые средства.
3. Лекарственное растительное сырье, содержащее различные биологически активные вещества, применяемое при заболеваниях различной этиологии.
4. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия.
5. Анализ инновационных лекарственных препаратов.
6. Розничная торговля товарами аптечного ассортимента. Отпуск лекарств по рецептам врача
7. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
8. Организация фармацевтической справочной службы для населения.
9. ЛС, подлежащие предметно-количественному учёту: требования к их хранению и отпуску потребителю.
10. Искусство продаж в аптеке.
11. Реализация безрецептурных препаратов.
12. Товарные виды резиновых медицинских изделий аптечного ассортимента.
13. Проблема безрецептурного отпуска лекарств.
14. Проблемы фальсификации лекарственных средств.
15. Санитарно-гигиенический режим в аптеке.
16. Магнитика в лекарственных формах.
17. Хранение лекарственных средств растительного сырья.
18. Классификация способов упаковки товаров аптечного ассортимента.
19. Колебательные средства как особая категория товаров аптечного ассортимента.
20. Товары для матери и ребёнка (до года). Методология и организация хранения.
21. Безопасность товаров аптечного ассортимента. Фальсифицированные ЛС.
22. Приём товара в аптеку.
23. Изготовление, оформление и отпуск порошков и сборов.
24. Изготовление, оформление и отпуск жидких лекарственных форм
25. Изготовление, оформление и отпуск линиментов, мазей, паст и суппозиторийев.
26. Изготовление, оформление и отпуск растворов для инъекций и инфузий, жидких, детских лекарственных форм, лекарственных форм с антибиотиками.
27. Производство, стандартизация, хранение и отпуск лекарственных препаратов промышленного производства