

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

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



Утверждаю  
«16» июля 2019 г.

Приказ №1

Ректор АНО ДПО  
«Дистанционная академия»  
А. В. Будкина



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Современные аспекты работы фармацевтов»  
Специальность 33.02.01 «Фармация»**

**г.Новосибирск, 2019**



## РАЗДЕЛ 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программа составлена в соответствии с разработанным всероссийским учебно–научно–методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию министерства здравоохранения Российской Федерации образовательному стандарту последипломной подготовки по специальности «Фармация».

**Цель:** подготовка и переподготовка фармацевта, обладающего профессиональными знаниями и практическими навыками, дающими право на самостоятельную профессиональную фармацевтическую работу в организациях, предприятиях и учреждениях фармацевтической службы на должностях, связанных с лекарственным обеспечением населения.

**Категория обучаемых (слушателей):** работники фармацевтической отрасли со средним фармацевтическим образованием.

**Продолжительность цикла:** 144 часа, 24 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

**В соответствии с требованиями специальности обучающийся по специальности «Фармация» должен знать:**

Зн. 1.	Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 2.	Правила выкладки товара в торговом зале
Зн. 3.	Правила хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 4.	Порядок и правила предпродажной подготовки товара
Зн. 5.	Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций
Зн. 7.	Виды и назначения журналов (регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств)
Зн. 8.	Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами
Зн. 9.	Правила ценообразования на лекарственные средства
Зн. 10.	Правила ценообразования на лекарственные средства
Зн. 11.	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
Зн. 12.	Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
Зн. 13.	Синонимы в рамках международного непатентованного названия и аналоги лекарственных препаратов в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации
Зн. 14.	Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения
Зн. 15.	Правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником
Зн. 16.	Порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов
Зн. 17.	Механизмы фармакологического действия препаратов
Зн. 18.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации
Зн. 19.	Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищей, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях
Зн. 20.	Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь
Зн. 21.	Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
Зн. 22.	Правила и порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету
Зн. 23.	Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов
Зн. 24.	Виды и особенности потребителей аптечных организаций

Зн. 25.	Установленные нормы отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих препаратов
Зн. 26.	Правила оформления рецептов на лекарственные препараты, лечебное питание и медицинские изделия
Зн. 27.	Методы и приемы урегулирования конфликтов потребителей
Зн. 28.	Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
Зн. 29.	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов
Зн. 30.	Требования к структуре и составу отчетной документации
Зн. 31.	Порядок учета движения товара, установленный в организации
Зн. 32.	Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования
Зн. 33.	Виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств) и порядок их оформления
Зн. 34.	Перечень институциональных потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа лекарственных средств
Зн. 35.	Состав и содержание заявки
Зн. 36.	Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 37.	Основные фармакологические группы лекарственных средств
Зн. 38.	Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 39.	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов
Зн. 40.	Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации
Зн. 41.	Порядок учета движения товара, установленный в организации, включая оформление установленной документации
Зн. 42.	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
Зн. 43.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента
Зн. 44.	Правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов
Зн. 45.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения
Зн. 46.	Правила ценообразования на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента
Зн. 47.	Основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики
Зн. 48.	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
Зн. 49.	Методы и приемы урегулирования претензий потребителей
Зн. 50.	Правила оформления карантинных зон
Зн. 51.	Порядок и правила отпуска наркотических средств, психотропных веществ
Зн. 52.	Порядок оформления возврата лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента от потребителей
Зн. 53.	Правила приемки товара

Зн. 54.	Состав и структура сопроводительных документов
Зн. 55.	Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 56.	Порядок и правила работы с недоброкачественными лекарственными средствами
Зн. 57.	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. 58.	Современный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики
Зн. 59.	Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 60.	Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации
Зн. 61.	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств
Зн. 62.	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
Зн. 63.	Порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства
Зн. 64.	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения
Зн. 65.	Правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты
Зн. 66.	Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами
Зн. 67.	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
Зн. 68.	Методы и приемы урегулирования претензий с поставщиками
Зн. 69.	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
Зн. 70.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента
Зн. 71.	Требования по хранению лекарственных средств, указанных производителем, и в нормативных актах
Зн. 72.	Положения законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 73.	Правила изъятия и порядок уничтожения лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота
Зн. 74.	Порядок действий при изъятии лекарственных средств из оборота
Зн. 75.	Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам
Зн. 76.	Требования к ведению предметно-количественного учета
Зн. 77.	Правила хранения медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента
Зн. 78.	Особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету

Зн. 79.	Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
Зн. 80.	Условия хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок
Зн. 81.	Порядок транспортировки иммунобиологических лекарственных средств в условиях "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства
Зн. 82.	Требования к структуре и составу отчетной документации
Зн. 83.	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
Зн. 84.	Физико-химические свойства лекарственных средств
Зн. 85.	Правила хранения медицинских изделий
Зн. 86.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе ресурсы с информацией о забракованных лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента
Зн. 87.	Нормы отпуска наркотических веществ, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ
Зн. 88.	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие процесс по изготовлению лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных препаратов
Зн. 89.	Виды внутриаптечного контроля
Зн. 90.	Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм
Зн. 91.	Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость
Зн. 92.	Номенклатура зарегистрированных в установленном порядке лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение
Зн. 93.	Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
Зн. 94.	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
Зн. 95.	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
Зн. 96.	Правила применения средств индивидуальной защиты
Зн. 97.	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов
Зн. 98.	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
Зн. 99.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации
Зн. 100.	Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях
Зн. 101.	Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях
Зн. 102.	Нормы отпуска наркотических веществ, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ
Зн. 103.	Виды документации по учету движения лекарственных средств
Зн. 104.	Виды контроля качества лекарственных препаратов
Зн. 105.	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие процесс по изготовлению лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовке лекарственных

	препаратов
Зн. 106.	Нормативно-правовые акты по видам внутриаптечного контроля
Зн. 107.	Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость
Зн. 108.	Номенклатура зарегистрированных в установленном порядке лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение
Зн. 109.	Правила оформления лекарственных форм, в том числе предупредительными надписями
Зн. 110.	Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях
Зн. 111.	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
Зн. 112.	Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов
Зн. 113.	Требования к отчетной документации
Зн. 114.	Методы поиска и оценки фармацевтической информации
Зн. 115.	Технология изготовления лекарственных препаратов

**В соответствии с требованиями специальности обучающийся по специальности «Фармация» должен уметь:**

Ум. 1.	Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
Ум. 2.	Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым и прочим оборудованием, используемым в производственной деятельности
Ум. 3.	Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты
Ум. 4.	Проводить визуальную оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности
Ум. 5.	Заполнять установленную форму по побочным действиям лекарственных препаратов по жалобам потребителей
Ум. 7.	Собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента
Ум. 8.	Пользоваться специализированными программными продуктами
Ум. 9.	Пользоваться нормативной и справочной документацией
Ум. 10.	Визуально оценивать рецепт на соответствие установленным требованиям
Ум. 11.	Предупреждать конфликтные ситуации с потребителями
Ум. 12.	Урегулировать претензии покупателей в рамках своей компетенции
Ум. 13.	Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен
Ум. 14.	Пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для фармацевтической деятельности
Ум. 15.	Строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии
Ум. 16.	Пользоваться специализированными программными продуктами
Ум. 17.	Вести реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню

Ум. 18.	Оценивать заявки потребителей по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам
Ум. 19.	Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями
Ум. 20.	Осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями
Ум. 21.	Пользоваться оборудованием и информационными технологиями
Ум. 22.	Проводить оценку качества лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке
Ум. 23.	Проводить калькуляцию заявок
Ум. 24.	Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств
Ум. 25.	Вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов
Ум. 26.	Вести по серийный учет запасов лекарственных средств, в том числе в соответствии с кратностью заводской упаковки
Ум. 27.	Регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента
Ум. 28.	Информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей
Ум. 29.	Оформлять возврат лекарственных средств от потребителя
Ум. 30.	Маркировать недоброкачественное лекарственное средство и помещать в карантинную зону
Ум. 31.	Собирать информацию по сериям лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из гражданского оборота
Ум. 32.	Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента
Ум. 33.	Организовывать свою производственную деятельность и распределять время
Ум. 34.	Соблюдать этические нормы, включая фармацевтическую деонтологию
Ум. 35.	Урегулировать претензии с потребителями
Ум. 36.	Проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента
Ум. 37.	Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен
Ум. 38.	Проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности
Ум. 39.	Оформлять отчетные документы
Ум. 40.	Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен
Ум. 41.	Оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Ум. 42.	Вести предметно-количественный учет лекарственных средств
Ум. 43.	Пользоваться контрольно-измерительными приборами
Ум. 44.	Пользоваться специализированным оборудованием, используемым в фармацевтических организациях
Ум. 45.	Пользоваться специализированными программами и продуктами

	информационных систем
Ум. 46.	Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности
Ум. 47.	Соблюдать этические нормы, включая деонтологию
Ум. 48.	Обеспечивать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств
Ум. 49.	Пользоваться контрольно-измерительными приборами
Ум. 50.	Пользоваться специализированным оборудованием, используемым в фармацевтических организациях
Ум. 51.	Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем
Ум. 52.	Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств
Ум. 53.	Прогнозировать риски потери качества лекарственных средств при не соблюдении режима хранения
Ум. 54.	Оформлять соответствующие документы на изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
Ум. 55.	Вести отчетные документы
Ум. 56.	Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения
Ум. 57.	Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов
Ум. 58.	Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками
Ум. 59.	Заполнять паспорт письменного контроля
Ум. 60.	Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач
Ум. 61.	Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств
Ум. 62.	Проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ
Ум. 63.	Вести отчетные документы
Ум. 64.	Получать воду очищенную
Ум. 65.	Проверять соответствие дозировки и лекарственной формы возрасту больного
Ум. 66.	Готовить различные виды лекарственных форм в соответствии с установленными правилами
Ум. 67.	Готовить концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку
Ум. 68.	Фасовать лекарственные препараты
Ум. 69.	Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием
Ум. 70.	Применять средства индивидуальной защиты
Ум. 71.	Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач
Ум. 72.	Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств
Ум. 73.	Проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ
Ум. 74.	Вести предметно-количественный учет



### РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование блока, раздела, темы	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практ. занятия	Семинары	Формы контроля
1	2	3	4	5	6	7
I.	Управление и экономика фармации	48	38	6	4	Тест–контроль
II.	Фармацевтическая технология	47	34	4	9	Тест–контроль
III.	Фармацевтическая химия и фармакогнозия	16	16			Тест–контроль
IV.	Фармакология	27	18		9	Тест–контроль
<b>ИТОГО</b>		<b>138</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	
Промежуточная аттестация (тестирование)		1				1
Экзамен		5				5
<b>ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ</b>		<b>144</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

### УЧЕБНО–ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование блока, раздела, темы	Всего часов	В том числе				
			Лекции	Практ. занятия	Семинары	Формы контроля	
1	2	3	4	5	6	7	8
						<b>Промежуточный контроль</b>	<b>Итоговый контроль</b>
I.	<i>Управление и экономика фармации</i>	48	38	6	4	Тест–контроль ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕСТ/ЗАЧЕТ	ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ: ЭКЗАМЕН

<b>1.</b>	<b>Нормативно–правовое регулирование фармацевтической деятельности</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
1.1.	Структура нормативно-правового регулирования фармацевтической деятельности	4	2	2			
1.2.	Характеристика нормативно-правовых актов федерального уровня	1	1				
1.3.	Национальная лекарственная политика	1	1				
<b>2.</b>	<b>Правила розничной торговли лекарственными средствами</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>1</b>		
2.1.	Виды аптечных организаций. Функции аптек	2	1		1		
2.2.	Обмен и возврат товаров. Особенности розничной торговли лекарственными средствами	1	1				
2.3.	Санитарный режим аптечных организаций	1	1				
<b>3.</b>	<b>Правила розничной торговли лекарственными средствами</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
3.1.	Государственная политика в области охраны труда	1	1				
3.2.	Условия труда и аттестация рабочих мест по условиям труда	2	2				
3.3.	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ	2	2				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>Организация мерчандайзинга в аптечных организациях</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		

4.1.	Цели и задачи мерчандайзинга	1	1				
4.2.	Законы мерчандайзинга	1	1				
4.3.	Уровни распределения товаров на полках	1	1				
4.4.	Мерчандайзинг в аптеке: зонирование в аптеке, выделение зон в аптеке	1	1				
4.5.	Принципы мерчандайзинга	2		2			
4.6.	Правила оформления витрин, POS-материалов	1			1		
<b>5.</b>	<b>Основы ценообразования на фармацевтическом рынке</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
5.1.	Цена как экономическая категория	1	1				
5.2.	Особенности ценообразования на лекарственные средства	1	1				
5.3.	Ценообразование в аптечных организациях	1	1				
<b>6</b>	<b>Фармацевтический маркетинг</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
6.1.	Определение маркетинга: цели, формы, принципы, функции	1	1				
6.2.	Фармацевтический маркетинг	1	1				
6.3.	Современные подходы к комплексу маркетинга	2	2				
<b>7.</b>	<b>Лицензирование фармацевтической деятельности аптечных организаций</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
7.1.	Лицензирование: основные понятия, принципы	1	1				
7.2.	Лицензирование фармацевтической деятельности	1	1				
7.3.	Порядок представления	4	2	2			

	соискателем лицензии, порядок принятия решения о представлении лицензии или об отказе, переоформление лицензии						
<b>8.</b>	<b>Основы фармацевтического менеджмента</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
8.1.	Понятие менеджмента, функции управления	1	1				
8.2.	Проектирование структуры организации	1	1				
8.3.	Координация совместной деятельности	2			2		
<b>9.</b>	<b>Продвижение товаров на фармацевтическом рынке</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				
9.1.	Организация деятельности по продвижению	2	2				
9.2.	Контроль за рекламой	2	2				
9.3.	Стимулирование сбыта	1	1				
<b>10.</b>	<b>Товарная политика аптекных организаций</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
10.1.	Основные понятия: товар, товарная единица, классификация	2	2				
10.2.	Товарная политика: анализ жизненного цикла товаров	1	1				
10.3.	Ассортиментная политика	1	1				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>II.</b>	<b>Фармацевтическая технология</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	Тест-контроль	
<b>1.</b>	<b>Совершенствование лекарственных форм. Системы с модифицированным высвобождением лекарственных средств</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		
1.1.	Фармацевтические инновации	2	2				
1.2.	Терапевтические	4	2		2		

	транспортные системы						
1.3.	Терапевтический способ пролонгирования	2	2				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>2.</b>	<b>Биофармация. Фармацевтические факторы</b>	<b>10</b>	<b>8</b>		<b>2</b>		
2.1.	Биофармация как научное явление Основные задачи биофармации	2	2				
2.2.	Фармацевтические факторы и фармакинетика	2	2				
2.3.	Биодоступность: понятие, виды, показатели. Фармацевтическая биодоступность	2	2				
2.4.	Биоэквивалентность лекарств и ее определение	4	2		2		
<b>3.</b>	<b>Биофармацевтические основы технологии лекарств</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		<b>3</b>		
3.1.	Биофармацевтические аспекты пероральных и ректальных лекарственных форм	3	2		1		
3.2.	Биодоступность лекарственных веществ из мягких лекарственных форм	3	2		1		
3.3.	Биофармацевтические аспекты офтальмологических и оториноларингологических лекарственных форм	3	2		1		
<b>4.</b>	<b>Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптеки</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
4.1.	Нормативная документация	4	2	2			
4.2.	Правила изготовления лекарственных препаратов, не требующих асептических	4	2	2			

	условий изготовления (порошки, жидкие лекарственные формы, мази, суппозитории)						
<b>5.</b>	<b>Совершенствование лекарственных форм. Современные системы направленной доставки лекарств</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
5.1.	Общие подходы к направленной доставке лекарств	2	2				
5.2.	Характеристика липосом	2	2				
5.3.	Магнитные лекарственные носители	2	2				
5.4.	Нанотехнологии в доставке лекарств	2	2				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Фармацевтические несовместимости</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
6.1.	Причины и виды фармацевтических несовместимостей	2	1		1		
6.2.	Основные способы преодоления фармацевтических несовместимостей	2	1		1		
<b>III.</b>	<b>Фармацевтическая химия и фармакогнозия</b>	<b>16</b>	<b>16</b>			Тест– контроль	
1.	Современное состояние контроля качества лекарственных препаратов	2	2				
2.	Нормативная документация как основа повышения уровня качества лекарственных средств	2	2				
3.	Новые лекарственные формы и современные требования к качеству	2	2				
4.	Приказы Федерального агентства по	2	2				

	здравоохранению и социальному развитию РФ по контролю качества лекарственных средств						
5.	Современные методы физического, физико-химического и химического методов анализа. Перспективы использования в фармацевтическом анализе. Выбор метода	2	2				
6.	Методы использования процессов разрушения лекарственных веществ и сырья. Химические реакции, протекающие при хранении лекарственных средств. Химические аспекты несовместимости лекарственных средств	2	2				
7.	Современное состояние организации заготовок лекарственного растительного сырья на федеральном и муниципальном уровнях	2	2				
8.	Приемка лекарственного растительного сырья. Контроль качества в соответствии с требованиями нормативной документации	2	2				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>IV.</b>	<b><i>Фармакология</i></b>	<b>27</b>	<b>18</b>		<b>9</b>	Тест-контроль	
1.	Основы общей фармакологии. Фармакотерапия и фармакопрофилактика. Всасывание, распределение и выведение лекарственных веществ из организма	3	2		1		
2.	Значение процессов	3	2		1		

	метаболизма лекарственных веществ в обеспечении лечебного эффекта						
3.	Фармакологическая регуляция центральной нервной системы. Препараты, аналоги катехоламинов, нейропептидов, биогенных аминов. Их влияние на передачу нервных импульсов.	3	2		1		
4.	Особенности действия неспецифических противовоспалительных средств (НПВС) и их сочетание с другими противовоспалительными средствами	3	2		1		
5.	Лекарственные средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Чувствительность миокарда к сердечным гликозидам	3	2		1		
6.	Средства для лечения анемий	3	2		1		
7.	Рациональная химиотерапия. Механизм действия антимикробных, противоопухолевых лекарственных средств. Рациональный прием антибиотиков внутрь. Осложнения при длительной антибиотикотерапии	3	2		1		
8.	Фторхинолоны и их роль в лечении инфекционных заболеваний. Спектр действия. Осложнения	3	2		1		
9.	Проблемы гормональной регуляции. Средства для лечения сахарного диабета 1-го и 2-го типов	3	2		1		

<b>ИТОГО</b>	<b>138</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>46</b>		
<b>Промежуточная аттестация (тестирование)</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	
<b>Экзамен</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	
<b>ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ</b>	<b>144</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>6</b>	

## РАЗДЕЛ 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### РАЗДЕЛ 1. УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

#### ТЕМА 1.1 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Слушатель должен знать: Зн. 1; Зн. 11; Зн. 27; Зн. 28; Зн. 33; Зн. 34; Зн. 35; Зн. 42; Зн. 43; Зн. 47; Зн. 48; Зн. 49; Зн. 83.

Слушатель должен уметь: Ум. 7; Ум. 8; Ум. 11; Ум. 15; Ум. 16; Ум. 21; Ум. 32; Ум. 33; Ум. 34; Ум. 35; Ум. 51; Ум. 60; Ум. 71.

##### 1.1.1 Системы. Методы системного анализа. Моделирование систем.

- Виды систем.
- Система фармацевтической помощи.
- Системный анализ. Формирование цели.
- Характеристика внешней и внутренней среды.
- Моделирование рабочей системы.

##### 1.1.2 Модели современного фармацевтического менеджмента.

- Сравнительная характеристика моделей.
- Американская модель менеджмента.
- Японская модель менеджмента.
- Типы европейского менеджмента.
- Модели менеджмента, наиболее эффективные в современных условиях России. Рациональный фармацевтический менеджмент
- Типы менеджмента в зависимости от форм собственности.
- Взаимосвязь и различие государственного управления и менеджмента в системе рыночных отношений.
- Типы и виды менеджмента. Их различия и взаимосвязь.
- Суть и содержание организационно-управленческих и социально-экономических отношений в различных формах собственности.

##### 1.1.3 Организационные аспекты фармацевтического менеджмента.

- Лицензирование фармацевтической деятельности.
- Основные задачи и цели фармацевтического лицензирования. Виды лицензий и порядок получения.
- Аккредитация аптечных предприятий.
- Аккредитация юридических и физических лиц. Порядок проведения. Документация.
- Бизнес-план, его содержание, методика составления.
- Составление организационного плана. Расчет штатов и распределение работы.
- Финансовый план – составная часть бизнес-плана. Его содержание и виды. Оперативное и стратегическое финансовое планирование.

- Бизнес-план как инструмент привлечения заемных средств.
- Управление производством на аптечных предприятиях.
- Планирование трудовых ресурсов. Набор персонала, отбор, профориентация, адаптация. Разработка должностных инструкций.
- Проектирование производственных процессов.
- Разработка стратегии и тактики работ аптечных предприятий на рынке товаров и услуг.

#### 1.1.4 Мотивационные, психологические, этические аспекты фармацевтического менеджмента.

- Мотивационный механизм фармацевтической деятельности.
- Суть и содержание мотивационного механизма. Внутренние и внешние факторы мотивации поведения. Основные теории мотивации.
- Мотивация труда сотрудников аптечных предприятий. Мотивация через потребности.
- Психология управления коллективом.
- Экономико-психологические аспекты труда.
- Управление конфликтами в коллективе.
- Причины конфликтов и их последствия. Методы управления конфликтными ситуациями.
- Управление производственными стрессами, их причина и последствия.
- Развитие культуры делового общения в фармации.
- Общение на службе. Сущность, формы, принципы.
- Деловые беседы и совещания. Деловая полемика.
- Технология телефонных бесед и деловой корреспонденции.
- Технология проведения переговоров. Психологические аспекты и принципы.
- Модель менеджера-провизора.
- Профессионально-квалификационная модель менеджера-провизора.
- Требования к профессиональной компетенции менеджера. Знания. Умения. Навыки.
- Этика фармацевтического менеджмента.
- Этические нормы и личные качества менеджера.
- Этический кодекс провизора и фармацевта.
- Фармацевтическая этика и служебный этикет.

#### 1.1.5 Информационное обеспечение фармацевтического менеджмента.

- Информационная система аптечного предприятия.
- Виды информации: экономическая, плановая, нормативно-справочная, учетная.
- Технические средства управления.
- Аппаратура приема и обработки информации.
- Источники получения фармацевтической информации.
- Использование Интернет, справочно-информационных систем.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 1; Зн. 11; Зн. 27; Зн. 28; Зн. 33; Зн. 34; Зн. 35; Зн. 42; Зн. 43; Зн. 47; Зн. 48; Зн. 49; Зн. 83.

Слушатель должен уметь: Ум. 7; Ум. 8; Ум. 11; Ум. 15; Ум. 16; Ум. 21; Ум. 32; Ум. 33; Ум. 34; Ум. 35; Ум. 51; Ум. 60; Ум. 71.

## ТЕМА 1.2 ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Слушатель должен знать: Зн. 22; Зн. 23; Зн. 25; Зн. 26; Зн. 36; Зн. 39; Зн. 40; Зн. 41; Зн. 44; Зн. 45; Зн. 55; Зн. 60; Зн. 61; Зн. 62; Зн. 64; Зн. 66; Зн. 67; Зн. 68; Зн. 69.

Слушатель должен уметь: Ум. 9; Ум. 10; Ум. 17; Ум. 20; Ум. 25; Ум. 26; Ум. 27; Ум. 28; Ум. 29; Ум. 30; Ум. 31; Ум. 39; Ум. 42; Ум. 62; Ум. 63.

### 1.2.1 Законодательные акты РФ в области здравоохранения

- Конституция РФ.
- Конституция РФ о здравоохранении.
- Постановления и законы правительства в области лекарственного обеспечения.
- Закон о предпринимательстве. Закон и льготы малых предприятий.
- Закон о защите прав потребителя и его реализация на аптечных предприятиях.

### 1.2.2 Трудовое законодательство.

- Кодекс законов о труде в РФ.
- Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников.
- Коллективный договор. Содержание, порядок заключения, действия, изменения, контроль за выполнением.
- Трудовой договор. Стороны, содержание, срок действия, порядок заключения, гарантии, порядок приема на работу, трудовая книжка, испытательный срок, переводы, основания для прекращения трудового договора, порядок расторжения.
- Рабочее время. Работа в ночное время, в праздничные, выходные дни. Сверхурочная работа. Порядок оплаты. Совместительство, замещение.
- Материальная ответственность. Договор. Порядок возмещения ущерба.
- Трудовая дисциплина. Обязанности сторон, поощрения и взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка. Исполнительная дисциплина.
- Охрана труда и техника безопасности. Правила, требования, обеспечение, инструктаж, контроль.

- Трудовые споры. Органы и порядок рассмотрения, сроки обращения, исполнение решений.
- Контрактная система найма на работу.
- Правовое обоснование и обеспечение контрактной системы. Порядок заключения и прекращения контракта, сроки.
- Порядок оформления на работу по контрактной системе. Испытательный срок. Перевод на другую работу.
- Прекращение действия контракта, причины расторжения контракта по соглашению сторон, по требованию администрации, по истечении срока.
- Оформление расторжения контракта. Увольнение работника. Сроки исковой давности при расторжении трудовых отношений.

### 1.2.3 Гражданское и хозяйственное законодательство.

- Гражданский кодекс РФ.
- Основные положения ГК РФ. Возникновение гражданских прав и обязанностей, их осуществление и защита. Порядок возмещения убытков.
- Правоспособность и ответственность физических лиц. Понятие юридического лица. Государственная организация, документальное оформление, ответственность, реорганизация, ликвидация. Банкротство юридических лиц. Закон о банкротстве предприятий.
- Предпринимательское право. Структура, основные нормативные акты. Виды предпринимательской деятельности. Организационные формы предприятий-предпринимателей.
- Регистрация правовой собственности. Перечень видов деятельности, лицензируемых местными и федеральными органами власти. Защита прав предпринимателей.
- Правовые аспекты деятельности аптечных предприятий различных организационно-правовых форм собственности. Государственные и муниципальные унитарные предприятия. Особенности деятельности унитарного предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения. Приватизация аптечных предприятий.
- Хозяйственный договор как основа деятельности.
- Понятие и значение хозяйственного договора, его состав, функции. Основные типы и виды хозяйственных договоров.
- Содержание и исполнение хозяйственных договоров. Порядок заключения, изменения и расторжения хозяйственных договоров.
- Организация договорной работы на внутреннем рынке. Правовое обеспечение. Возникновение обязательств. Сделки: понятие, виды, формы коммерческих сделок. Недействительность сделок. Право собственности при оформлении сделок. Обеспечение обязательств по договору. Ответственность при нарушении обязательств.

- Исковая давность. Сроки исковой давности. Рассмотрение споров в арбитражном суде. Защита прав собственности и других вещественных прав.
- Ответственность за нарушение хозяйственного законодательства. Понятие, значение, функции и виды ответственности. Система санкций. Административная, финансово-правовая и гражданская ответственность.
- Роль хозяйственного договора в обеспечении качества медицинской продукции, работ, услуг. Правовое регулирование поставки и приемки медицинских товаров.

#### 1.2.4 Законодательное регулирование лекарственного обеспечения в условиях обязательного медицинского страхования.

- Организация лекарственного обслуживания населения в условиях обязательного медицинского страхования.
- Медицинское и лекарственное страхование, гарантии качественной лекарственной помощи населению. Система возмещения расходов на лекарственные средства.
- Задачи медицинского страхования. Его формы и виды. Модели оказания медицинской помощи в системе ОМС. Страховые компании. Их назначение, формы работы.
- Фармацевтическое страхование. Стандарты лекарственного обеспечения.
- Лекарственное обеспечение населения в условиях ОМС.
- Методы регулирования тарифов стоимости жизненно-важных лекарственных средств в системе ОМС.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 22; Зн. 23; Зн. 25; Зн. 26; Зн. 36; Зн. 39; Зн. 40; Зн. 41; Зн. 44; Зн. 45; Зн. 55; Зн. 60; Зн. 61; Зн. 62; Зн. 64; Зн. 66; Зн. 67; Зн. 68; Зн. 69.

Слушатель должен уметь: Ум. 9; Ум. 10; Ум. 17; Ум. 20; Ум. 25; Ум. 26; Ум. 27; Ум. 28; Ум. 29; Ум. 30; Ум. 31; Ум. 39; Ум. 42; Ум. 62; Ум. 63.

#### ТЕМА 1.3 КОНТРОЛЬНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ.

Слушатель должен знать: Зн. 3; Зн. 4; Зн. 5; Зн. 50; Зн. 51; Зн. 52; Зн. 53; Зн. 54; Зн. 55; Зн. 56; Зн. 57; Зн. 58; Зн. 59; Зн. 63; Зн. 70; Зн. 71; Зн. 72; Зн. 73; Зн. 74; Зн. 77; Зн. 79; Зн. 80; Зн. 81; Зн. 85.

Слушатель должен уметь: Ум. 4; Ум. 22; Ум. 41; Ум. 48; Ум. 52; Ум. 53; Ум. 54; Ум. 55; Ум. 61.

- 1.3.1 Правовое регулирование стандартизации и качества медицинской продукции.
- Государственное регулирование качества продукции и услуг. Виды нормативно-технической документации на лекарственные средства и лекарственное растительное сырье.
  - Фармакологический, Фармакопейный комитеты, их задачи, функции по гарантии качества медицинской продукции.
  - Правовое обеспечение государственного контроля. Госстандарт РФ. Виды государственного контроля.
  - Органы, осуществляющие контроль качества лекарственных средств. Задачи, функции, ответственность.
  - Практика применения закона «О защите прав потребителей». Ответственность за его нарушение. Сроки предъявления требований по выявленным недостаткам.
- 1.3.2 Регистрация и сертификация лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
- Закон РФ «О сертификации продукции и услуг».
  - Порядок регистрации средств отечественного и зарубежного производства. Оформление документов.
  - Органы регистрации лекарственных средств.
  - Органы сертификации лекарственных средств. Порядок проведения сертификации. Сертификаты соответствия качества лекарственных средств. Гигиенические сертификаты. Декларация о соответствии.
- 1.3.3 Обеспечение качества лекарственных средств на аптечных предприятиях.
- Санитарное законодательство РФ.
  - Права, обязанности и ответственность юридических и физических лиц в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей лекарственной продукции.
  - Внутриаптечный контроль. Комплекс предупредительных мероприятий.
  - Фармацевтический порядок, его составные части, методы проведения фармацевтического обследования.
  - Практика применения Закона «О защите прав потребителей».

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 3; Зн. 4; Зн. 5; Зн. 50; Зн. 51; Зн. 52; Зн. 53; Зн. 54; Зн. 55; Зн. 56; Зн. 57; Зн. 58; Зн. 59; Зн. 63; Зн. 70; Зн. 71; Зн. 72; Зн. 73; Зн. 74; Зн. 77; Зн. 79; Зн. 80; Зн. 81; Зн. 85.

Слушатель должен уметь: Ум. 4; Ум. 22; Ум. 41; Ум. 48; Ум. 52; Ум. 53; Ум. 54; Ум. 55; Ум. 61.

## ТЕМА 1.4 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ.

Слушатель должен знать: Зн. 2; Зн. 12; Зн. 13; Зн. 24; Зн. 38.

Слушатель должен уметь: Ум. 1; Ум. 12; Ум. 19; Ум. 36; Ум. 47.

### 1.4.1 Организационные и экономические аспекты маркетинговой деятельности в аптеке.

- Социальные основы маркетинга. Концепции управления маркетингом. Цели маркетинга.
- Задачи и функции отделов маркетинга. Профессиональные обязанности маркетологов.
- Планирование маркетинговой деятельности. Составление бюджета маркетинга.

### 1.4.2 Система маркетинговой информации.

- Системы маркетинговых исследований и маркетинговой информации.
- Маркетинговая среда.
- Факторы макро- и микросреды функционирования фирмы.

### 1.4.3 Поставщики медицинской продукции и исследование рынка лекарственных препаратов.

- Выбор и оценка поставщиков.
- Работа с поставщиками.
- Договор поставки и его функции. Иды договорных отношений. Порядок заключения договора поставки: содержание, изменение, ответственность за нарушение договорных обязательств. Договор на поставку по прямым длительным хозяйственным связям.
- Правовое регулирование приемки товаров по количеству и качеству.
- Претензионно-исковая работа аптечных предприятий. Порядок регулирования разногласий по хозяйственным договорам.
- Исследование рынка лекарственных препаратов.
- Товары. Товарные марки, упаковка, услуги.
- Разработка новых товаров. Позиционирование товара. Система распространения товаров.
- Многоступенчатый маркетинг.

### 1.4.4 Продвижение товаров и планирование рекламной кампании.

- Продвижение товаров: стратегия коммуникации и стимулирования.
- Управление сбытом.
- Планирование рекламной кампании.
- Реклама. Виды. Назначение.
- Организация презентаций, выставок.
- Технология личной продажи.

### 1.4.5 Изучение рынка потребителей лекарственных препаратов.

- Потребительские рынки и покупательское поведение потребителей.
- Сегментирование рынка, выбор целевых сегментов.
- Описание профиля сегментов.
- Использование закономерностей потребительского поведения в маркетинговой деятельности.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 2; Зн. 12; Зн. 13; Зн. 24; Зн. 38.

Слушатель должен уметь: Ум. 1; Ум. 12; Ум. 19; Ум. 36; Ум. 47.

## ТЕМА 1.5 МИКРОЭКОНОМИКА АПТЕЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

Слушатель должен знать: Зн. 8; Зн. 9; Зн. 10; Зн. 46; Зн. 65; Зн. 82;

Слушатель должен уметь: Ум. 2; Ум. 3; Ум. 18; Ум. 23; Ум. 37; Ум. 38;  
Ум. 40.

### 1.5.1 Государственная политика и ее влияние на экономику аптек.

- Государственное регулирование экономики.
- Антимонопольная, монетарная, фискальная политика.
- Экономическая политика государства в условиях инфляции.

### 1.5.2 Ценовая политика и современное состояние цен на лекарственные средства.

- Понятие цены. Функции цены. Виды цен: оптовые, розничные, договорные, закупочные, контрактные, тарифные.
- Современное состояние цен на лекарства. Порядок формирования цен для предприятия-изготовителя, посредников и аптечными складами.
- Формирование цен в розничной торговле. Порядок формирования цен с учетом уровня рентабельности аптечного учреждения.
- Торговая наценка. Закупка лекарств через биржу.
- Меры ответственности за нарушение дисциплины цен.

### 1.5.3 Оптимизация деятельности аптечных предприятий. Управление прибылью.

- Изучение и управление затратами аптечных предприятий.
- Раздельный учет совокупных затрат. Учет влияния состава затрат на экономику.
- Управление прибылью. Приемы ее максимизации.
- Прогнозирование экономических показателей. Определение точки безубыточности.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 8; Зн. 9; Зн. 10; Зн. 46; Зн. 65; Зн. 82;

Слушатель должен уметь: Ум. 2; Ум. 3; Ум. 18; Ум. 23; Ум. 37; Ум. 38; Ум. 40.

#### ТЕМА 1.6 УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ.

Слушатель должен знать: Зн. 7; Зн. ; Зн. ; Зн. 29; Зн. 30; Зн. 31; Зн. 32; Зн. 76; Зн. 78; Зн. 79; Зн. 82.

Слушатель должен уметь: Ум. 13; Ум. 14; Ум. 24; Ум. 44; Ум. 55.

##### 1.6.1 Управленческий учет хозяйственных процессов аптечного предприятия.

- Управленческий учет как составная часть информационной системы аптечного предприятия.
- Сравнительная характеристика управленческого и финансового учета.
- Функции управленческого учета и финансового менеджмента, роль в управлении экономикой предприятия, особенности и значение для принятия управленческих решений.
- Роль учета в рыночной экономике. Учетная политика предприятия.
- Организация учета на аптечном предприятии.
- Методическая и нормативно-законодательная база обеспечения учета и отчетности на аптечном предприятии. Контроль и ответственность руководителя.
- Управленческий учет снабженческо-заготовительной деятельности аптечного предприятия. Планирование и контроль уровня запасов.
- Управленческий учет финансово-сбытовой деятельности аптечного предприятия.
- Состав затрат, характеризующих результаты финансово-хозяйственной деятельности аптечного предприятия.
- Учет движения и расходов товаров. Штриховое кодирование информации о движении товаров.
- Нормирование, планирование, контроль и анализ издержек (системы стандарт-кост, директ-костинг, контроллинг).
- Система бухгалтерского контроля, объема и ассортимента реализуемой продукции.
- Бюджеты и их значение в финансово-сбытовой деятельности аптечного предприятия.

##### 1.6.2 Финансирование и кредитование аптечных предприятий.

- Система финансирования в РФ.
- Финансовая система и финансовая политика государства, принципы построения. Расширение бюджетных ресурсов и концепция бюджетной политики.

- Структура капитала. Собственный капитал, порядок формирования для предприятий различных форм собственности. Формирование фондов и резервов.
- Принципы государственного финансирования здравоохранения и расходы на лекарственное обеспечение населения.
- Система и формы кредитования в рыночной экономике.
- Структура, сущность, особенности кредитной и банковской системы РФ. Кредит и его виды.
- Кредитные документы. Элементы кредитной сделки.
- Содержание и порядок заключения кредитного договора. Оформление и погашение кредитов.
- Виды обеспечения кредитов.
- Формы предоставления кредитов.
- Лизинг, селенг, трастовые операции.
- Дисконтная политика.
- Расчет обеспеченности кредита аптечного предприятия.

#### 1.6.3 Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных предприятий.

- Особенности экономики аптечной системы.
- Основные приемы экономического анализа.
- Анализ важнейших экономических показателей аптеки.
- Оценка финансового состояния, рентабельности и деловой активности аптечного предприятия.

#### 1.6.4 Контроль и аудит на аптечных предприятиях.

- Контроль и аудит в условиях рынка.
- Экономический контроль в условиях рыночных отношений.
- Изменения контроля при переходе к рыночной экономике, его направления и формы осуществления, классификация.
- Методы проверки хозяйственных операций. Приемы контроля. Документальная проверка, признаки злоупотреблений.
- Контроль сохранности ТМЦ. Инвентаризация. Оформление результатов.
- Контроль кассовых и банковских операций, движения, использования и реализации ТМЦ.
- Ревизионный контроль. Порядок проведения и оформления результатов.
- Организация и порядок проведения аудиторской проверки. Права и обязанности сторон. Внешний и внутренний аудит.
- Особенности аудита аптечных предприятий. Этапы осуществления, оформление результатов аудиторской проверки.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 7; Зн. ; Зн. ; Зн. 29; Зн. 30; Зн. 31; Зн. 32;  
Зн. 76; Зн. 78; Зн. 79; Зн. 82.

Слушатель должен уметь: Ум. 13; Ум. 14; Ум. 24; Ум. 44; Ум. 55.

#### ТЕМА 1.7 НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Слушатель должен знать: Зн. 29; Зн. 31; Зн. 32; Зн. 82.

Слушатель должен уметь: Ум. 43; Ум. 44; Ум. 45; Ум. 57; Ум. 73.

##### 1.7.1 Налоги и налоговое планирование на аптечных предприятиях.

- Сущность налогообложения, его функции.
- Налоговое бремя и его сравнительная характеристика.
- Налоговая система РФ. Ее возникновение. Понятие налога.
- Виды налогов. Субъекты налогообложения.
- Объекты налогообложения. Прибыль, стоимость определенных товаров.
- Планирование предпринимательской деятельности, бизнес-план и налоговое планирование.
- Ответственность налогоплательщика перед налоговым законодательством.
- Налог на добавленную стоимость.
- Основные налоговые льготы.
- Налог на имущество.
- Налог на доходы.
- Налоги в социальные фонды.
- Подоходный налог с физических лиц. Льготы по налогу с физических лиц.
- Налоги, относимые на прочие затраты.
- Балансовая и налогооблагаемая прибыль предприятия.
- Налог на прибыль.
- Распределение прибыли, остающейся в распоряжении предприятия.

##### 1.7.2 Подготовка отчетности и документов в налоговые органы.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 29; Зн. 31; Зн. 32; Зн. 82.

Слушатель должен уметь: Ум. 43; Ум. 44; Ум. 45; Ум. 57; Ум. 73.

## **РАЗДЕЛ 2. СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

Слушатель должен знать: Зн. 85; Зн. 86; Зн. 87; Зн. 88; Зн. 90; Зн. 92; Зн. 93; Зн. 94; Зн. 95; Зн. 96; Зн. 97; Зн. 98; Зн. 99; Зн. 100; Зн. 101; Зн. 102; Зн. 105; Зн. 109; Зн. 110; Зн. 114; Зн. 115.

Слушатель должен уметь: Ум. 46; Ум. 49; Ум. 56; Ум. 58; Ум. 59; Ум. 64; Ум. 65; Ум. 66; Ум. 67; Ум. 68; Ум. 69; Ум. 70; Ум. 73; Ум. 74.

- 1.1 Организация производства лекарств в соответствии с международными требованиями и стандартами. GP, GCP, GMP, GPP и их основные принципы. Современные санитарные требования к изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптек.
- 1.2 Стандартизация лекарственных препаратов на различных этапах внедрения.
- 1.3 Особенности контроля различных лекарственных форм серийного изготовления. Внутриаптечная заготовка лекарственных препаратов.
- 1.4 Вопросы метрологии при стандартизации лекарственных средств.
- 1.5 Виды, этапы, методы контроля различных лекарственных форм на стадиях изготовления и изготовленных препаратов.
- 1.6 Общие принципы составления нормативной документации ВФС, регламентов, методических указаний. Изучение нормативной документации по ТЛФ.
- 1.7 Лекарственные средства и препараты, полученные методом биотехнологии. Инкапсулирование в липосомы. Получение магнитоуправляемых препаратов. Принципы и технологии получения.
- 1.8 Новые лекарственные формы с регулируемым высвобождением и направленной доставкой.
- 1.9 Биомедицинские технологии и проблемы экологии.
- 1.10 Современное состояние технологии изготовления лекарственных препаратов в различных лекарственных формах. Нормативная документация.
- 1.11 Лекарственные препараты для педиатрии и гериатрии.
- 1.12 Оптимизация производственной деятельности аптек в экстремальных условиях.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 85; Зн. 86; Зн. 87; Зн. 88; Зн. 90; Зн. 92; Зн. 93; Зн. 94; Зн. 95; Зн. 96; Зн. 97; Зн. 98; Зн. 99; Зн. 100; Зн. 101; Зн. 102; Зн. 105; Зн. 109; Зн. 110; Зн. 114; Зн. 115.

Слушатель должен уметь: Ум. 46; Ум. 49; Ум. 56; Ум. 58; Ум. 59; Ум. 64; Ум. 65; Ум. 66; Ум. 67; Ум. 68; Ум. 69; Ум. 70; Ум. 73; Ум. 74.

## **2. ФАРМАКОЛОГИЯ**

Слушатель должен знать: Зн. 13; Зн. 14; Зн. 15; Зн. 16; Зн. 17; Зн. 18; Зн. 19; Зн. 20; Зн. 21; Зн. 37; Зн. 75.

Слушатель должен уметь: Ум. 5; Ум. 36; Ум. 56; Ум. 65; Ум. 73.

2.1 Основы фармакотерапии и фармакопрофилактики.

2.2 Фармаковалеология.

2.3 Всасывание, распределение и выведение лекарственных веществ из организма.

2.4 Значение процессов метаболизма лекарственных веществ в обеспечении лечебного эффекта.

2.5 Фармакогенетика.

2.6 Побочное действие лекарственных веществ.

2.7 Несовместимость лекарственных средств в организме.

2.8 Профилактика индивидуальной несовместимости лекарственных средств в организме.

2.9 Фармакологический контроль качества лекарственных препаратов.

2.10 Проблемы фармакологической регуляции ЦНС: катехоламины, нейропептиды, биогенные амины, и их роль в передаче нервных импульсов.

2.11 Особенности действия НПВС (неспецифических противовоспалительных средств) и их сочетание с другими противовоспалительными средствами. Хронофармакологические аспекты.

- 2.12 Проблемы гормональной регуляции, хронофармакологические аспекты в оптимизации дозирования гормональных средств.
- 2.13 Роль ингибиторов ПОЛ (антиоксидантов) в профилактике ишемии.
- 2.14 Чувствительность миокарда к сердечным гликозидам и антиаритмические средства.
- 2.15 Средства, повышающие адаптацию и резистентность организма. Сезонные ритмы и их значение в чувствительности рецепторов.
- 2.16 Рациональная химиотерапия. Механизм действия антимикробных, противоопухолевых лекарственных средств.
- 2.17 Рациональный прием антибиотиков внутрь. Осложнения при длительной антибиотикотерапии.
- 2.18 Фторхинолоны и их роль в лечении инфекционных заболеваний. Спектр действия. Осложнения.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 13; Зн. 14; Зн. 15; Зн. 16; Зн. 17; Зн. 18; Зн. 19; Зн. 20; Зн. 21; Зн. 37; Зн. 75.

Слушатель должен уметь: Ум. 5; Ум. 36; Ум. 56; Ум. 65; Ум. 73.

### **3. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

Слушатель должен знать: Зн. 84; Зн. 89; Зн. 91; Зн. 93; Зн. 103; Зн. 104; Зн. 106; Зн. 107; Зн. 111; Зн. 112; Зн. 113.

Слушатель должен уметь: Ум. 50; Ум. 61; Ум. 63; Ум. 65; Ум. 70; Ум. 72; Ум. 74.

- 3.1 Анализ современного состояния контроля качества лекарств.
- 3.2 Фармацевтический анализ.
- 3.3 Нормативная документация как основа повышения уровня качества лекарственных средств.
- 3.4 Новые лекарственные формы и современные требования к их качеству.
- 3.5 Приказы Минздрава РФ по контролю качества лекарственных средств.

- 3.6 Вода очищенная. Новая статья в ГФ XIII.
- 3.7 Использование математических методов для оптимизации, стандартизации и контроля качества ЛС.
- 3.8 Современные методы физического, физико-химического и химического методов анализа. Перспективы использования в фармацевтическом анализе. Выбор метода.
- 3.9 Методы использования процессов разрушения лекарственных веществ и сырья. Химические реакции, протекающие при хранении ЛС.
- 3.10 Химические аспекты несовместимости ЛС.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн. 84; Зн. 89; Зн. 91; Зн. 93; Зн. 103; Зн. 104; Зн. 106; Зн. 107; Зн. 111; Зн. 112; Зн. 113.

Слушатель должен уметь: Ум. 50; Ум. 61; Ум. 63; Ум. 65; Ум. 70; Ум. 72; Ум. 74.

#### **4. ФАРМАКОГНОЗИЯ**

Слушатель должен знать: Зн.843; Зн. 105; Зн. 107; Зн. 108; Зн. 115.

Слушатель должен уметь: Ум. 50; Ум. 61; Ум. 65; Ум. 70; Ум. 72.

- 4.1 Современное состояние организации заготовок лекарственного растительного сырья на федеральном и муниципальном уровнях.
- 4.2 Ресурсоведение лекарственных растений. Рациональное использование ресурсов, эксплуатация и охрана. Влияние экологических факторов на качество лекарственного растительного сырья.
- 4.3 Лицензирование заготовительных организаций. Профессиональная подготовка заготовителей.
- 4.4 Приемка лекарственного растительного сырья. Контроль качества в соответствии с требованиями нормативной документации.
- 4.5 Использование лекарственного растительного сырья для получения лекарственных средств, пищевых добавок, гомеопатических лекарственных средств, лечебно-косметических препаратов. Зачет.

После изучения темы

Слушатель должен знать: Зн.843; Зн. 105; Зн. 107; Зн. 108; Зн. 115.

Слушатель должен уметь: Ум. 50; Ум. 61; Ум. 65; Ум. 70; Ум. 72.

## **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 заданий 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
	<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ</b>	
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).

## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.

Рекомендации по организации лекций, семинаров и практических занятий, представлены в соответствующих методических указаниях для преподавателей и слушателей. При рассмотрении частных вопросов постдипломного обучения по специальности «Фармация» используется информация, представленная в национальных и международных руководствах по соответствующим разделам фармации. Проводится обсуждение принципов экономики и управления фармации, фармацевтической технологии, фармацевтической химии и фармакогнозии, фармакологии.

Быков В.А., Демина Н.Б., Скатков С.А., Анурова М.Н. Фармацевтическая технология: руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2010. – 304 с.: ил.

Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Григорьева О.Н. Практикум по технологии лекарственных форм: учеб.пособие для студ. учреждений высш. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 432 с.

Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Денисова Т.В., Складенко В.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник/ под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2011.- 656 с.

Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Чижова Е.Т. Технология лекарственных форм: Учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 464 с.

Лампрехт Алф. Наноллекарства. Концепции доставки лекарств в нанолекарстве/ Коллектив авторов/ Пер. с англ. О.В. Таратина, науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2010. – 232 с.: ил. – 4 с. Цв. Вкл. (Фундаментальные основы нанотехнологий: исследования и разработки).

Максимкина Е.А., Глазкова Т.Ю., Ярошенко Н.П., Ермаков Д.А., Маркарян А.А., Евдокимова О.В. Управление продажами товаров аптечного ассортимента. Методическое пособие. - М.: Медицина для всех, 2007. – 232с.

Милованова Л.Н., Тарусова Н.М., Бабошина Е.В. Технология изготовления лекарственных форм. Учебное пособие. - ». Ростов н/Д: «Феникс», серия «Медицина для вас, 2002. – 448 с.

Фетисова А.Н., Маркарян А.А., Глазкова И.Ю., Садоян В.А. Технологии получения лекарственных средств на основе липофильных фракций сырья природного происхождения (курс дистанционного обучения). Учебник / Под ред. А.А. Маркаряна. – М: Изд-во «Серебряные нити», 2008. – 136с.: ил.

Ягудина Р.И., Проценко М.В. Биотехнологические лекарственные средства и биосимиляры. – М.: Издательство «Шико», 2012. – 288 с.: ил.

Федеральный Закон № 61-ФЗ от 12.04.10. «Об обращении лекарственных средств»

- Федеральный Закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный Закон № 3-ФЗ от 8 января 1998 года «О наркотических средствах и психотропных веществах»
- Федеральный Закон № 128-ФЗ от 8 августа 2001 года «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Федеральный Закон № 80-ФЗ от 2 июля 2005 г. «О внесении изменений в Федеральный Закон "О лицензировании отдельных видов деятельности", Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)" и Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях»
- Федеральный Закон № 181-ФЗ от 17 июля 1999 года «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
- Федеральный Закон № 38-ФЗ от 13 марта 2006 года «О рекламе»
- «Трехкратный кодекс Российской Федерации»
- Федеральный Закон «О защите прав потребителей» №2301/1-1 от 07.02.92 с редакциями 2008-2009 гг.
- Постановление Правительства РФ № 964 от 29 декабря 2007 г. «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного Кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного Кодекса Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ N 1116 от 30 декабря 2009г. "О внесении изменений в некоторые законодательные акты Постановления Правительства РФ по вопросам, связанным с регулированием цен на ЖН и ВЛС"
- Постановление Правительства РФ №865 от 29.10.2010 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖН и ВЛП»
- Постановление Правительства РФ № 982 от 01.12.09 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»
- Постановление Правительства РФ № 890 от 30 июля 1994 г. «О Государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения»
- Постановление Правительства РФ № 416 от 6 июля 2006 г «Об утверждении положений о лицензировании фармацевтической деятельности»
- Постановление Правительства РФ №903 от 13.11.2010 «О внесении изменений в положение о лицензировании фармацевтической деятельности»
- Постановление Правительства РФ № 648 от 4 ноября 2006 г. «Об

- утверждении положений о лицензировании деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ»
- Постановление Правительства РФ № 644 от 4 ноября 2006 г. «О порядке предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»
- Постановление Правительства РФ № 892 от 6 августа 1998 г. «Об утверждении правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами»
- Постановление Правительства РФ № 681 от 30 июня 1998 г «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ № 398 от 3 июня 2010 «О внесении изменений в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- Постановление Правительства РФ № 55 от 19.01.98. «Об утверждении правил продажи отдельных товаров... перечня товаров надлежащего качества не подлежащих возврату или обмену»
- Распоряжение Правительства РФ № 2135-р от 30 декабря 2009 г «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств»
- Постановление Правительства РФ №398 от 03.06.10 «О внесении изменений в перечень НС и ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ»
- Постановление Правительства РФ от 03.09.10 №674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 110 от 12 февраля 2007 г. «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 785 от 14 декабря 2005 «О порядке отпуска лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 109 от 12 февраля 2007 г. «О внесении изменения в порядок отпуска лекарственных средств, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14 декабря 2005 г. N 785»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 578 от 13 сентября 2005 г. «Об утверждении перечня лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача»
- Приказ МЗ РФ № 80 от 4 марта 2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в

- аптечных организациях. Основные положения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ №263 Н от 06.06.08. «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами Государственной власти субъектов РФ переданных полномочий по лицензированию фармацевтической деятельности»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 734 от 30 октября 2006 г. «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по организации проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств»
- Приказ МЗ РФ № 330 от 12 ноября 1997 г. «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств»
- Приказ № 523 от 3 июля 1968 г. «О порядке хранения, учета, прописывания, отпуска и применения ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 330 от 13 мая 2005 г. «О перечне должностей медицинских и фармацевтических работников, а также организаций и учреждений, которым предоставлено право отпуска наркотических средств и психотропных веществ физическим лицам»
- Приказ МЗ РФ № 309 от 21 октября 1997 г. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»
- Приказ МЗ РФ № 214 от 16 июля 1997 г. «Об утверждении инструкции по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ №706н от 23.08.10 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 г № 1221н «О внесении изменений в правила хранения лекарственных средств, утвержденных Приказом Минздравсоцразвития РФ №706н от 23.08.10»
- Приказ МЗ РФ № 127 от 28 марта 2003 г. «Об утверждении инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в Списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 2 от 09 января 2007 г. «Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли лекарственными средствами и учреждениях здравоохранения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ №705-Н от 09.12.08. «Об утверждении порядка совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ N 338 от 16.05.2005 «Перечень работ, выполняемых в процессе проведения предварительных и периодических

- медицинские осмотры»
- Приказ Минздравсоцразвития №805н от 23.08.10 «Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.07.2010 № 553н «Об утверждении видов аптечных организаций»
- Приказ № 1222н от 28.12.2010 «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 746н «Об утверждении порядка ведения государственного реестра лекарственных средств для медицинского применения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.08.2010 № 590Н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в РФ в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения, в аптечных, лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.03.2010 N 157н "Об утверждении предельно допустимого количества наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсора, содержащегося в препаратах»
- Приказ МЗ РФ от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Быков В.А., Демина Н.Б., Скатков С.А., Анурова М.Н. Фармацевтическая технология: руководство к лабораторным занятиям: учебное пособие. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2010. – 304 с.: ил.
- Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Григорьева О.Н. Практикум по технологии лекарственных форм: учеб.пособие для студ. учреждений высш. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 432 с.
- Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Денисова Т.В., Скляренко В.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник/ под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 656 с.
- Краснюк И.И., Михайлова Г.В., Чижова Е.Т. Технология лекарственных форм: Учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 464 с.

- Лампрехт Алф. Нанолекарства. Концепции доставки лекарств в нанонауке/ Коллектив авторов/ Пер. с англ. О.В. Таратина, науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2010. – 232 с.: ил. – 4 с. Цв. Вкл. (Фундаментальные основы нанотехнологий: исследования и разработки).
- Максимкина Е.А., Глазкова Т.Ю., Ярошенко Н.П., Ермаков Д.А., Маркарян А.А., Евдокимова О.В. Управление продажами товаров аптечного ассортимента. Методическое пособие. - М.: Медицина для всех, 2007. – 232с.
- Милованова Л.Н., Тарусова Н.М., Бабошина Е.В. Технология изготовления лекарственных форм. Учебное пособие. - ». Ростов н/Д: «Феникс», серия «Медицина для вас, 2002. – 448 с.
- Фетисова А.Н., Маркарян А.А., Глазкова И.Ю., Садоян В.А. Технологии получения лекарственных средств на основе липофильных фракций сырья природного происхождения (курс дистанционного обучения). Учебник / Под ред. А.А. Маркаряна. – М: Изд-во «Серебряные нити», 2008. – 136с.: ил.
- Ягудина Р.И., Проценко М.В. Биотехнологические лекарственные средства и биосимиляры. – М.: Издательство «Шико», 2012. – 288 с.: ил.
- Федеральный Закон № 61-ФЗ от 12.04.10. «Об обращении лекарственных средств»
- Федеральный Закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный Закон № 3-ФЗ от 8 января 1998 года «О наркотических средствах и психотропных веществах»
- Федеральный Закон № 128-ФЗ от 8 августа 2001 года «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Федеральный Закон № 80-ФЗ от 2 июля 2005 г. «О внесении изменений в Федеральный Закон "О лицензировании отдельных видов деятельности", Федеральный Закон "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)" и Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях»
- Федеральный Закон № 181-ФЗ от 17 июля 1999 года «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
- Федеральный Закон № 38-ФЗ от 13 марта 2006 года «О рекламе»
- «Трковой кодекс Российской Федерации»
- Федеральный Закон «О защите прав потребителей» №2301/1-1 от 07.02.92 с редакциями 2008-2009 гг.
- Постановление Правительства РФ № 964 от 29 декабря 2007 г. «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного Кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного Кодекса Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ N 1116 от 30 декабря 2009г. "О внесении

изменений в некоторые законодательные акты Постановления Правительства РФ по вопросам, связанным с регулированием цен на ЖН и ВЛС"

- Постановление Правительства РФ №865 от 29.10.2010 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень ЖН и ВЛП»
- Постановление Правительства РФ № 982 от 01.12.09 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»
- Постановление Правительства РФ № 890 от 30 июля 1994 г. «О Государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения»
- Постановление Правительства РФ № 416 от 6 июля 2006 г «Об утверждении положений о лицензировании фармацевтической деятельности»
- Постановление Правительства РФ №903 от 13.11.2010 «О внесении изменений в положение о лицензировании фармацевтической деятельности»
- Постановление Правительства РФ № 648 от 4 ноября 2006 г. «Об утверждении положений о лицензировании деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ»
- Постановление Правительства РФ № 644 от 4 ноября 2006 г. «О порядке предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»
- Постановление Правительства РФ № 892 от 6 августа 1998 г. «Об утверждении правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами»
- Постановление Правительства РФ № 681 от 30 июня 1998 г «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ № 398 от 3 июня 2010 «О внесении изменений в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.2009 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»
- Постановление Правительства РФ № 55 от 19.01.98. «Об утверждении правил продажи отдельных товаров... перечня товаров надлежащего качества не подлежащих возврату или обмену»
- Распоряжение Правительства РФ № 2135-р от 30 декабря 2009 г «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств»

- Постановление Правительства РФ №398 от 03.06.10 «О внесении изменений в перечень НС и ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ»
- Постановление Правительства РФ от 03.09.10 №674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных, фальсифицированных и контрофактных лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 110 от 12 февраля 2007 г. «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 785 от 14 декабря 2005 «О порядке отпуска лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 109 от 12 февраля 2007 г. «О внесении изменения в порядок отпуска лекарственных средств, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14 декабря 2005 г. N 785»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 578 от 13 сентября 2005 г. «Об утверждении перечня лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача»
- Приказ МЗ РФ № 80 от 4 марта 2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ №263 Н от 06.06.08. «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами Государственной власти субъектов РФ переданных полномочий по лицензированию фармацевтической деятельности»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 734 от 30 октября 2006 г. «Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по организации проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств»
- Приказ МЗ РФ № 330 от 12 ноября 1997 г. «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств»
- Приказ № 523 от 3 июля 1968 г. «О порядке хранения, учета, прописывания, отпуска и применения ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 330 от 13 мая 2005 г. «О перечне должностей медицинских и фармацевтических работников, а также организаций и учреждений, которым предоставлено право отпуска наркотических средств и психотропных веществ физическим лицам»
- Приказ МЗ РФ № 309 от 21 октября 1997 г. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»
- Приказ МЗ РФ № 214 от 16 июля 1997 г. «Об утверждении инструкции по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках)»

- Приказ Минздравсоцразвития РФ №706н от 23.08.10 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 г № 1221н «О внесении изменений в правила хранения лекарственных средств, утвержденных Приказом Минздравсоцразвития РФ №706н от 23.08.10»
- Приказ МЗ РФ № 127 от 28 марта 2003 г. «Об утверждении инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в Списки II и III Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 2 от 09 января 2007 г. «Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли лекарственными средствами и учреждениях здравоохранения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ №705-Н от 09.12.08. «Об утверждении порядка совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ N 338 от 16.05.2005 «Перечень работ, выполняемых в процессе проведения предварительных и периодических медицинских осмотров»
- Приказ Минздравсоцразвития №805н от 23.08.10 «Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.07.2010 № 553н «Об утверждении видов аптечных организаций»
- Приказ № 1222н от 28.12.2010 «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 746н «Об утверждении порядка ведения государственного реестра лекарственных средств для медицинского применения»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.08.2010 № 590Н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в РФ в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения, в аптечных, лечебно-профилактических учреждениях, научно-исследовательских, учебных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16.03.2010 N 157н "Об утверждении предельно допустимого количества наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсора, содержащегося в препаратах»
- Приказ МЗ РФ от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского

применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

## РАЗДЕЛ 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

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

- промежуточная аттестация (тестирование) – 10 вопросов;
- тест на подтверждение квалификации - 100 вопросов;
- тест на подтверждение сертификации - 100 вопросов;
- оценка практических навыков;
- собеседование.

### 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 «зачёт» 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	А	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	А-	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	В+	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 исправленные по указанию	80-84	В	Хорошо

Критерий	Балл	Оценка по буквенной системе	Оценка по традиционной системе
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	60-64	С-	Удовлетворительно

Критерий	Балл	Оценка по буквенной системе	Оценка по традиционной системе
практических навыков допустил погрешности в алгоритме и технике выполнения навыка исправленные преподавателем.			
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).

### **ВЕДОМОСТЬ** **Оценка знаний обучающегося (слушателя)**

<b>ФИО</b>	<b>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (144 часа)</b>	<b>Отметка о сдаче</b>	<b>Подпись преподавателя</b>
	<b>«Современные аспекты работы фармацевтов»</b>		
	Раздел №1 Управление и экономика фармации	зачёт	
	Раздел №2 Фармацевтическая	зачёт	

	технология		
	Раздел №3 Фармацевтическая химия и фармакогнозия	зачёт	
	Раздел №4 Фармакология	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	

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень вопросов промежуточной аттестации, теста на подтверждение квалификации, теста на подтверждение сертификации, примерный перечень ситуационных задач для собеседования - приведен в Приложении 1.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации 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 (слушатель) допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации фармацевтов по специальности «Фармация».

Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговый экзамен получают документ о повышении

квалификации (удостоверение о повышении квалификации установленного образца, сертификат специалиста государственного образца).

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. Прохождение лицензирования аптечной организации подтверждается**

1. Паспортом
2. Лицензией
3. Свидетельством
4. Уставом предприятия
5. Актом обследования аптеки

Верный ответ: 2

**Вопрос 2. Виды деятельности, разрешенные аптечной организации, указаны**

1. В уставе
2. В паспорте
3. В лицензии
4. В сертификате
5. В акте обследования

Верный ответ: 3

**Вопрос 3. Определение понятия «аптечная организация»**

1. Организация, осуществляющая розничную торговлю лекарственными препаратами, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения
2. Организация, осуществляющая оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку
3. Организация, обладающая правами на результаты доклинических исследований лекарственного средства, клинических исследований лекарственного препарата, а также на технологию производства лекарственного средства

Верный ответ: 1

**Вопрос 4. Определение понятия «контрафактное лекарственное средство»:**

1. ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо требованиям нормативной документации
2. ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
3. ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе

## Перечень вопросов теста для подтверждения квалификации

Вопрос 1. Недопустимыми примесями в лекарственном растительном сырье являются?

1. Кусочки стекла.
2. Части сырья, утратившие окраску.
3. Части других, неядовитых растений.
4. Песок, мелкие камешки

**Верный ответ: 1**

Вопрос 2. Для лекарственных препаратов кассии остролистной листьев характерно основное фармакологическое действие?

1. Слабительное.
2. Мочегонное.
3. Вяжущее.
4. Отхаркивающее.

**Верный ответ: 1**

Вопрос 3. У березы повислой в качестве сырья заготавливают?

1. Кожки
2. Плоды.
3. Траву.
4. Цветки.

**Верный ответ: 1**

Вопрос 4. Эфирные масла являются основной группой биологически активных веществ в?

1. Траве Melissa лекарственной.
2. Плодах шиповника.
3. Листьях кассии (сенны).
4. Корнях алтея.

**Верный ответ: 1**

Вопрос 5. В состав мочегонного сбора входит сырье?

1. Брусники обыкновенной.

## Перечень вопросов теста для подтверждения сертификации

Вопрос 1. Под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие?

1. Своему наименованию.
2. Срокам годности.
3. Числовым показателям.
4. Основному действию.

**Верный ответ: 1**

Вопрос 2. Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие его?

1. Всем требованиям нормативной документации.
2. Срокам годности.
3. Своему наименованию.
4. Содержанию действующих веществ.

**Верный ответ: 1**

Вопрос 3. Для лекарственных препаратов дуба обыкновенного коры характерно основное фармакологическое действие?

1. Вяжущее.
2. Слабительное.
3. Тонизирующее.
4. Седативное (успокаивающее).

**Верный ответ: 1**

Вопрос 4. Сырье эвкалипта прутовидного хранится?

1. Отдельно, как эфиромасличное.
2. По общему списку.
3. Отдельно, как сильнодействующее.
4. Отдельно, как плоды и семена.

## Примерный перечень вопросов для собеседования

1. В аптеке «Фиалка» организован следующий порядок хранения наркотических лекарственных средств (НЛС). Материальные комнаты и сейфы, в которых хранятся НЛС, имеют светозвуковую сигнализацию. В рабочее время ключ от сейфа с НЛС, находящегося в ассистентской комнате, хранится у провизора–технолога. После окончания рабочего дня сейфы и материальные комнаты, в которых хранятся НЛС, провизор–технолог запирает.

Запас НЛС в ассистентской комнате не превышает недельной потребности, а в целом по аптеке не более месячной потребности.

Использованные наркотические рецептурные бланки хранятся у провизора–технолога в отдельном запирающемся на замок ящике стола в течение 5 лет.

Верно ли организовано в аптеке хранение НЛС?

2. Бухгалтером аптеки у фармацевта Кузнецовой И.П. было произведено удержание подоходного налога без учета уменьшения облагаемого дохода на сумму расходов на содержание 2 детей. Кузнецова И. П. настаивает, что у нее есть льгота, которая должна быть учтена бухгалтером. Бухгалтер объяснила, что наличие 2 детей у Кузнецовой не было учтено, так как ею не были предоставлены в бухгалтерию соответствующие документы (заявление, справки ЖЭКа, свидетельства о рождении детей и т.д.).

Кто прав?

Какие удержания производятся из заработной платы физического лица?

Какие отчисления от фонда оплаты труда установлены для юридических лиц?

3. В аптеку г. Новосибирска обратился посетитель с рецептом, выписанным в г. Искитиме Новосибирской области на 100 драже «Тазепам». Рецепт выписан на форме № 107/у, имеет все основные реквизиты.

Провизор сомневается в возможности отпуска 100 драже этого лекарства по иногороднему рецепту.

Посетитель требует отпустить лекарство.

Провизор согласился удовлетворить требование посетителя, но только после консультации с директором аптеки и с ее разрешения.

Какое решение примет директор аптеки и почему?