

АНО ДПО "Образовательный Стандарт"
115230, г. Москва, Варшавское шоссе 42
ОКПО 70002526 | ОГРН 1217700645865 | ИНН/КПП 9726004971/772601001



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Образовательный стандарт»



М.В. Зинюкова
«01» сентября 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Фармация»

*в рамках системы непрерывного медицинского (фармацевтического) образования
(срок обучения - 144 академических часа)*

Москва
2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Фармация»

Программа дополнительного профессионального образования «Фармация» разработана для специалистов со средним профессиональным образованием. Является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании специалистов при повышении квалификации в системе непрерывного медицинского (фармацевтического) образования.

Актуальность программы. В настоящее время наблюдается значительный прогресс в разработке новых лекарственных препаратов, содержащих новые субстанции, а также с использованием новых систем введения и доставки в организм человека с их программированным распределением. Таким образом, не только широкий ассортимент лекарственных веществ, но и многообразие их лекарственных форм позволит проводить эффективную фармакотерапию с учетом характера заболевания. В связи с этим необходима подготовка специалистов в области фармации для оказания высококвалифицированной медицинской помощи населению.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Фармация» рассчитана на 144 академических часа, разработана с учетом нормативно-правовых актов и охватывает массив знаний, необходимых в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 24.03.2025 №266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07.2010 «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих» (Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 83н от 10.02.2016 «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.05.2021 №349н «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт».

Цель заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся:

Программа предназначена для специалистов со средним профессиональным медицинским образованием, имеющим допуск к деятельности по специальности «Фармация».

Требования к образованию слушателей: среднее профессиональное образование по специальности «Фармация».

Срок освоения: 144 академических часа.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Оценка качества: итоговая аттестации в форме тестирования на портале дистанционного обучения.

Выдаваемый документ: по окончании курса обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы слушатель получит:

Знания:

Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента

Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций

Виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности

Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами

Правила ценообразования на лекарственные средства

Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Торговые наименования в рамках международного непатентованного названия и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы и по кодам анатомо-терапевтическо-химической классификации

Основные фармакологические группы лекарственных средств и особенности их применения

Правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником

Порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов

Механизмы фармакологического действия препаратов

Методы поиска и оценки фармацевтической информации

Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях

Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь

Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету

Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов

Виды и особенности потребителей товаров и услуг аптечных организаций

Нормы отпуска наркотических и психотропных лекарственных препаратов

Правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания

Методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями

Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов

Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов

Требования к структуре и составу отчетной документации
Порядок учета движения товара
Правила дистанционной торговли лекарственными препаратами
Информационные системы и особенности функционирования компьютерного оборудования
Виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления
Правила приемки товара
Перечень и структура сопроводительных документов поставщика на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента
Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
Порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами
Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
Актуальный ассортимент лекарственных средств по фармакологическим группам и товаров аптечного ассортимента
Способы выявления фальсифицированных, контрафактных и недоброкачественных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации
Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств
Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
Порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по холодовой цепи и используемые для контроля соблюдения температуры средства
Порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения
Правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты
Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами
Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
Методы и приемы урегулирования претензий с поставщиками
Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
Официальные источники информации о недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения
Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов
Требования к условиям хранения лекарственных средств
Положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
Правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота
Актуальный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам
Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств
Правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
Особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету
Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности
Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских

пиявок

Порядок транспортировки иммунобиологических лекарственных средств в условиях холодовой цепи и используемые для контроля соблюдения температуры средства

Требования к структуре и составу отчетной документации

Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

Физико-химические свойства лекарственных средств

Правила хранения медицинских изделий

Требования охраны труда, правила пожарной безопасности и порядок действий при чрезвычайных ситуациях

Источники официальной информации о лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из обращения

Нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные вещества

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных форм, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов

Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов

Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм

Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость

Номенклатура зарегистрированных фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных препаратов

Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях

Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Требования к ведению первичной документации по изготовлению лекарственных препаратов в аптечных организациях, ветеринарных аптечных организациях

Требования охраны труда, правила пожарной безопасности и порядок действий при чрезвычайных ситуациях

Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда

Правила применения средств индивидуальной защиты

Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств

Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в аптечных организациях

Методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях

Вспомогательные материалы, инструменты, приспособления, используемые при изготовлении лекарственных препаратов в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях

Виды документов по регистрации процесса изготовления лекарственных препаратов и правила их оформления

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие процесс изготовления лекарственных препаратов, концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных препаратов

Нормативно-правовые акты по видам контроля качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях

Правила оформления упаковок лекарственных препаратов, в том числе предупредительными надписями

Условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях и ветеринарных аптечных организациях

Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов

Требования к документам первичного учета аптечной организации

Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

Перечень потребителей, которым может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств

Нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Основные фармакологические группы лекарственных средств

Актуальный ассортимент лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

Правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента

Порядок и правила отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств

Порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств

Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации

Порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации

Методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

Правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов

Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям

Правила делового общения, культуры и профессиональной этики

Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

Методы и приемы урегулирования претензий потребителей

Правила оформления зоны карантинного хранения

Порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей

Порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов

Умения:

Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами

Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым и оборудованием, используемым в фармацевтической деятельности

Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты

Производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности

Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей

Собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них

Пользоваться специализированными программными продуктами

Пользоваться нормативно-технической и справочной документацией

Определять состояния, при которых оказывается первая помощь

Визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия форме бланка

Предупреждать конфликтные ситуации с потребителями

Урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции

Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов

Строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии

Пользоваться специализированными программными продуктами

Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя

Пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями

Вести журналы

Пользоваться специализированными программными продуктами

Производить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности

Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Оформлять документацию по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Вести предметно-количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала

Пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях

Оценивать маркировку, упаковку и внешний вид лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе проверять сроки годности

Обеспечивать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств

Использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента

Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств

Прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных

средств при несоблюдении режима хранения

Оформлять соответствующие документы на изъятие лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Вести отчетные документы

Интерпретировать условия хранения, установленные производителем лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения

Получать воду очищенную и воду для инъекций и использовать ее для изготовления лекарственных препаратов

Проверять соответствие назначенной медицинским работником дозировки и лекарственной формы возрасту больного

Готовить различные виды лекарственных форм лекарственных препаратов

Готовить концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечную заготовку

Фасовать изготовленные лекарственные препараты

Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием

Применять средства индивидуальной защиты

Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

Производить обязательные расчеты, в том числе по предельно допустимым нормам отпуска наркотических и психотропных лекарственных средств

Вести предметно-количественный учет лекарственных средств

Оформлять документацию при изготовлении лекарственных препаратов

Маркировать изготовленные лекарственные препараты, в том числе необходимыми предупредительными надписями и этикетками

Заполнять паспорт письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов

Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств

Производить обязательные расчеты, в том числе по нормам отпуска наркотических, психотропных лекарственных средств

Вести отчетные документы по движению лекарственных средств

Анализировать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству

Пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями

Осуществлять учет лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов

Производить оценку качества лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке

Проводить калькуляцию заявок потребителей

Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств

Вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения

Регистрировать информацию о спросе потребителей на лекарственные средства и товары

аптечного ассортимента

Информировать институциональных потребителей об изменениях в ассортименте оптовой фармацевтической организации

Оформлять возврат лекарственных средств от потребителя

Маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону

Собирать информацию по сериям лекарственных средств и товарам аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из гражданского оборота

Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя

Организовывать свою производственную деятельность и распределять время

Соблюдать этические нормы

Урегулировать претензии с потребителями

Проводить мониторинг знаний потребителей по новым лекарственным препаратам и товарам аптечного ассортимента

Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Навыки:

Проверка помещений, в том числе торгового зала, на соответствие санитарным требованиям и исправности используемого оборудования

Проверка наличия необходимых документов на рабочем месте фармацевта

Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях для хранения лекарственных средств

Проверка исправности кассового оборудования

Выкладка товара на витрины

Пополнение запасов товаров в торговом зале

Проверка наличия и доступности информации о зарегистрированных предельных отпускных ценах производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, об установленных в субъекте Российской Федерации размере предельной оптовой надбавки и (или) размере предельной розничной надбавки к установленным производителями лекарственных препаратов фактическим отпускным ценам на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

Выполнение санитарных требований к личной гигиене и корпоративных требований к специальной одежде

Выявление потребностей граждан - посетителей аптечной организации в лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

Предоставление гражданам информации о правилах отпуска лекарственных препаратов (по рецепту медицинского работника и без рецепта)

Консультирование граждан об имеющихся в продаже лекарственных препаратах, в том числе о наличии других торговых наименований в рамках одного международного непатентованного наименования и ценах на них, о порядке применения или использования товаров аптечного ассортимента, в том числе о способах приема, режимах дозирования, терапевтическом действии, противопоказаниях, взаимодействии лекарственных препаратов при

одновременном приеме между собой и (или) с пищей, правилах их хранения в домашних условиях

Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента с учетом их возможного взаимодействия и совместимости с другими лекарственными препаратами

Оказание консультативной помощи по эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях с учетом технической и эксплуатационной документации производителя (изготовителя) на медицинские изделия

Регистрация обращений потребителей о возникновении побочных действий, нежелательных реакций, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, об индивидуальной непереносимости, отсутствии эффективности лекарственных препаратов

Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты и требований медицинских организаций к лекарственным препаратам на предмет соответствия нормам и правилам

Контроль внешнего вида отпускаемых лекарственных препаратов и оценка соответствия дозировки, лекарственной формы возрасту, весу пациента, а также возможного взаимодействия и совместимости лекарственных препаратов

Определение цены товара, калькуляция стоимости лекарственного препарата, изготовленного в условиях аптечной организации, ветеринарной аптечной организации, таксировка рецептов и требований медицинских организаций

Выдача кассового чека и произведение расчетов за приобретенный товар

Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций

Прием и сборка заказов от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой

Фиксация отсутствующих лекарственных препаратов на основании неудовлетворенного спроса потребителей

Передача данных в систему мониторинга движения лекарственных препаратов

Оформление рецептов на лекарственные препараты и медицинские изделия, требований медицинских организаций

Регистрация осуществленных заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю

Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств

Оформление выдачи лекарственных препаратов

Оформление кассовых и отчетных документов

Приемка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству

Регистрация поступающих в фармацевтическую организацию лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Регистрация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету

Регистрация лекарственных препаратов в системе мониторинга движения лекарственных препаратов

Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Идентификация оборудования для хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Оформление и ведение стеллажных карт

Надлежащее хранение наркотических, психотропных лекарственных средств и их прекурсоров в соответствии с нормативными правовыми актами

Сортировка поступающих лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по группам

Упорядочение по сериям и учет запасов лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях

Размещение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента по местам хранения в соответствии с установленными производителями условиями хранения

Проведение и оформление результатов инвентаризации

Ведение учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности

Проверка условий хранения лекарственных средств

Выявление и изъятие фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств, подлежащих изъятию из гражданского оборота

Подготовка рабочего места для изготовления лекарственных препаратов

Выполнение расчетов по определению массы/объема ингредиентов лекарственного препарата в соответствии с назначением медицинского, ветеринарного работника

Выбор оптимального технологического процесса для изготовления лекарственных препаратов

Выбор и подготовка вспомогательных веществ и материалов, рациональной упаковки

Подготовка оборудования и посуды для изготовления лекарственного препарата

Изготовление лекарственной формы

Изготовление концентрированных растворов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки

Проведение работ по фасовке лекарственных препаратов

Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств

Упаковка изготовленного лекарственного препарата в соответствии с физико-химическими свойствами лекарственной формы

Оформление изготовленного лекарственного препарата

Маркировка лекарственной формы предупредительными надписями в соответствии с правилами оформления упаковки

Заполнение паспорта письменного контроля при изготовлении лекарственных препаратов

Устное изложение своих действий при проведении опросного контроля

Проведение работ по упаковке и маркировке расфасованных лекарственных препаратов

Ведение предметно-количественного учета лекарственных средств

Регистрация данных об изготовлении лекарственных препаратов в соответствующих журналах

Отгрузка лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента потребителю

Сбор информации о потребностях покупателей в лекарственных средствах

Проверка и регистрация параметров воздуха в помещениях хранения фармацевтической организации

Регистрация отпуска лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету

Проверка отсутствия серий, подлежащих изъятию из гражданского оборота, при отгрузке собранных по заявке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Урегулирование вопросов возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей

Маркировка и размещение в специально выделенной (карантинной) зоне

недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств, выявленных при отгрузке, отдельно от других лекарственных средств

Ведение отчетных документов по движению товара в оптовых организациях

Передача данных в систему мониторинга движения лекарственных препаратов

Характеристика профессиональной деятельности выпускников в соответствии с профессиональным стандартом 02.075 Фармацевт (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.05.2021 №349н):

- вид профессиональной деятельности: Ведение фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств,

- основная цель вида профессиональной деятельности: Удовлетворение потребностей граждан в безопасных, эффективных и качественных лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента,

- обобщенные трудовые функции:

А. Розничная торговля лекарственными препаратами и их отпуск.

В. Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций.

С. Оптовая торговля лекарственными средствами.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Фармация» реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) и электронного обучения (далее – ЭО).

Содержание ДОТ определяется организацией с учетом утвержденных дополнительных профессиональных программ.

Сроки и материалы ДОТ определяются организацией самостоятельно, исходя из целей обучения. Продолжительность обучения составляет 144 академических часа.

ДОТ носит индивидуальный характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией.

Условия реализации программы с применением ДОТ и ЭО:

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- модули в соответствии с учебным планом, состоящие из лекций, а также итоговый тест;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения образовательной программы (итоговое тестирование);
- итоговая аттестация по курсу проходит в форме тестирования;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- вход на площадку с помощью уникальной связки логин-пароль.

Для организации самостоятельной работы слушателей в АНО ДПО «Образовательный стандарт» используется система дистанционного обучения (СДО), прямая ссылка на ресурс - <https://moodle.schooldpo.ru/login/index.php>.

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Программа реализуется педагогическими работниками АНО ДПО «Образовательный стандарт». Преподаватели, задействованные в учебном процессе, проходят повышение квалификации, участвуют в семинарах, научных конференциях и др.

Учебно-методическое обеспечение: по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Фармация» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, итоговое тестирование по лекционному материалу.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации** **«Фармация»**

Категория обучающихся:

Программа предназначена для специалистов со средним профессиональным медицинским образованием, имеющим допуск к деятельности по специальности «Фармация».

Требования к образованию слушателей: среднее профессиональное образование по специальности «Фармация».

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

Срок освоения: 144 академических часа.

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Нормативно-правовое регулирование фармацевтической деятельности	8	6	2	
2	Контроль качества лекарственных средств	20	18	2	
3	Кадровое обеспечение в сфере фармации	16	14	2	
4	Основы организации фармацевтической деятельности	20	18	2	
5	Фармацевтические технологии	24	22	2	
6	Фармакология. Фармакогнозия	26	24	2	
7	Фармацевтическое товароведение и маркировка лекарственных средств	28	26	2	
	Итоговая аттестация	2	-	2	Итоговое тестирование
	ИТОГО	144	128	16	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации** **«Фармация»**

Модуль 1. Нормативно-правовое регулирование фармацевтической деятельности

Основные понятия. Классификация лекарственных средств. Основные направления поиска и создания лекарственных средств.

Модуль 2. Контроль качества лекарственных средств

Государственная система контроля качества лекарственных средств. Отечественная и мировые фармакопеи – основа обеспечения качества лекарственных средств. Лицензирование фармацевтической деятельности. Мониторинг качества лекарственных средств.

Модуль 3. Кадровое обеспечение в сфере фармации

Розничные фармацевтические организации. Правила работы с наркотическими средствами и психотропными веществами. Фармацевтический анализ, его назначение и особенности. Контроль качества лекарственных средств в аптеке.

Модуль 4. Основы организации фармацевтической деятельности

Квалификационные требования к фармацевтическим работникам со средним профессиональным образованием. Непрерывное медицинское образование и аккредитация специалистов. Правовое положение фармацевтических работников.

Модуль 5. Фармацевтические технологии

Алгоритмы. Общие требования к изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптеки. Правила изготовления лекарственных препаратов, не требующих асептических условий изготовления.

Модуль 6. Фармакология. Фармакогнозия

Фармакокинетика. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на фармакокинетику и фармакодинамику. Нейротропные средства. Средства, влияющие на афферентную иннервацию. Лекарственные средства, угнетающие чувствительные нервные окончания или препятствующие действию на них раздражающих средств. Вещества, возбуждающие чувствительные нервные окончания. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Лекарственные средства, действующие на холинергические синапсы. Лекарственные средства, действующие на адренергические синапсы. Средства, действующие на ЦНС. Средства для наркоза. Этиловый спирт. Снотворные средства. Противозепептические средства. Противопаркинсонические средства. Анальгетики. Аналептики. Психотропные средства. Средства, влияющие на функцию органов дыхания. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Гипотензивные средства. Диуретики. Противоатеросклеротические средства. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Средства, влияющие на миометрий. Средства, влияющие на систему крови. Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Витаминные препараты. Противовоспалительные средства. Противоаллергические средства. Иммуносупрессоры. Антисептики. Противобактериальные средства. Противогрибковые средства. Противовирусные средства. Противопаразитарные средства. Противогельминтные средства. Противоопухолевые (противобластомные) средства. Общая рецептура. Характеристика основных групп биологически активных веществ лекарственных растений.

Модуль 7. Фармацевтическое товароведение и маркировка лекарственных средств

Основы фармацевтического товароведения и маркетинга. Маркировка лекарственных средств. Фармацевтическое товароведение. Товар с позиции маркетинга. Маркетинговое планирование. Потребитель с позиции маркетинга. Технологии продвижения лекарственных средств: мерчандайзинг. Технологии продвижения лекарственных средств: реклама. Личный кабинет ИС МДЛП. Порядок передачи сведений про ЛП в системе МДЛП. Порядок использования регистраторов выбытия в МО и аптеках. Порядок вывода ЛП в системе МДЛП. Подготовка к регистрации в ИС Маркировка. Обзор нормативных актов по маркировке. Работа в ИС Маркировка. Инструкция по подключению к ИС МДЛП. Методические рекомендации по работе с маркированными лекарственными препаратами.

Итоговая аттестация в форме тестирования на портале дистанционного обучения.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения Форма обучения	Ак. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)	Трудоемкость (ак. часы)
Заочно с применением ДОТ и ЭО	6	6	4 недели	144

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация обучающихся является установлением соответствия усвоенного содержания программы планируемым результатам обучения и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы. Итоговая аттестация является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по теме «Фармация» проводится в форме тестирования.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом.

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Фармация» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите один правильный ответ

1. К типам лекарственного действия относят:

- а) главное;
- б) побочное;
- в) резорбтивное;
- г) местное;
- д) кумулятивное.

2. Минимальная доза, способная вызвать первоначально регистрируемый фармакологический эффект, это:

- а) разовая доза;
- б) суточная доза;
- в) терапевтическая доза;
- г) пороговая доза;
- д) ударная доза.

3. Укажите свойства м-холиномиметиков:

- а) вызывают расширение зрачка;
- б) усиливают моторику ЖКТ;
- в) вызывают сухость во рту;
- г) снижают тонус мочевого пузыря;
- д) вызывают брадикардию.

4. Документ, в котором указываются все виды фармацевтической деятельности, прошедшие лицензирование, называется:

- а) Лицензия;
- б) Сертификат;
- в) Разрешение;
- г) Протокол к лицензии;
- д) Паспорт.

5. Срок обслуживания рецептов с пометкой «cito» с момента обращения в аптеку

- а) 2 рабочих дня;
- б) 1 рабочий день;
- в) 5 рабочих дней;
- г) 10 рабочих дней;
- д) 15 рабочих дней.

6. К аптечным организациям не относятся:

- а) организации оптовой торговли;
- б) аптеки готовых лекарственных форм;
- в) аптечные пункты;
- г) аптечные киоски;
- д) аптеки производственные.

7. Для выписывания наркотических и психотропных лекарственных препаратов списка II в виде трансдермальных терапевтических систем предназначен рецептурный бланк формы:

- а) 148-1/у - 88;
- б) 107/у;
- в) 107/у-НП;
- г) 148-1/у – 04;
- д) 148-1/у – 04.

8. Отпуск из аптечной организации капель глазных «Тропикамид» необходимо оформить:

- а) в журнале учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения;
- б) в журнале регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ;
- в) в журнале учета операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ;
- г) в книге учета наркотических и других лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету;
- д) в журнале учета лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.

Критерии оценки ответов обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий	69 и менее	2

Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет