****

**Авторы - составители:**

**Домахина С.В.** – руководитель проекта, директор ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»

**Малиновская В.А.** – руководитель-заместитель директора Центра дополнительного профессионального образования и симуляционного обучения

**Коллектив ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»:**

**Кочерова Н. В. –** методист специальности Фармация

**Мурашко Л. Л. –** преподаватель специальных фармацевтических дисциплин первой квалификационной категории

Рекомендована экспертным Советом государственного автономного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский медицинский колледж»

Протокол экспертного Совета от «\_\_19\_»\_\_июня\_\_ 20\_20\_г. №\_5\_\_\_

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**РЕАЛИЗАЦИЯ ОТС ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО – КИШЕЧНОГО ТРАКТА С УЧЁТОМ ТЕХНОЛОГИЙ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее ДПП ПК) «Реализация ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства» разработана для специалистов со средним фармацевтическим образованием с учетом современных требований к квалификации Фармацевт, осуществляющих профессиональную деятельность в сфере обращения лекарственных средств.

Данная Программа создана в связи с внедрением «бережливых технологий», реализацией Национального проекта «Здравоохранение» на основе Федерального проекта: «Укрепление общественного здоровья», который предусматривает соблюдения гражданами здорового образа жизни, включая здоровое питание, отказ от курения и снижение потребления алкоголя. ДПП ПК «Реализация ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства» разработана на основании Приказа Министерства здравоохранения РФ от 13 февраля 2013г. №66 «Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации», одним из основных принципов которого – привлечение фармацевтических работников к формированию системы рационального использования лекарственных препаратов, и проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 05.12.2016г. «Об утверждении профессионального стандарта «Фармацевт».

В результате выполнения программы совершенствуются общие и профессиональные компетенции для специальности 33.02.01 Фармация, а также автоматизируются трудовые функции и действия фармацевта.

Данная ДПП ПК является **актуальной** среди специалистов коммерческих и некоммерческих фармацевтических организаций, так как заболевания желудочно – кишечного тракта являются одной из распространённых причин обращения покупателя в аптечную организацию, поэтому важно предоставить покупателю обоснованные рекомендации и консультативную помощь по безрецептурным лекарственным препаратам с учётом бережливых технологий.

**Целью** ДПП ПК «Реализация ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства» по специальности «Фармация», является усовершенствование реализации ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с использованием технологий бережливого производства.

Основные **задачи**, реализуемые ДПП ПК «Реализация ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства»:

1. Повысить уровень знаний слушателей по вопросам современных аспектов лекарствоведения по безрецептурным лекарственным препаратам, которые применяются при лечении заболеваний желудочно – кишечного тракта.

2. Оказывать информационно – консультативную помощь по выбору лекарственных препаратов ОТС зоны с учётом современных технологий «бережливого производства».

Содержание ДПП ПК «Реализация ОТС препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства» разработано на основе действующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 12.04.2010 №61 "Об обращении лекарственных средств»

- Приказ Минздрава России от 11.07.2017 № 403н "Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность"

- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств»

Для реализации программы используются современные педагогические технологии, такие как: интерактивные методы обучения (симуляционный тренинг), профессионально – ориентированные технологии («погружение» в профессиональную деятельность) и разработанные методические пособия:

1. Аляутдин Р.Н., Преферанская Н.Г., Преферанский Н.Г., Самылина И.А. Учебное пособие для фармацевтических училищ и колледжей. Лекарствоведение, Москва, 2017;

2. Охремчук Л.В. Учебное пособие. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский Государственный Медицинский Университет». Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на желудочно – кишечный тракт. Иркутск, 2012.

В тематику включен двенадцатичасовой симуляционный тренинг, представляющий собой отработку практических навыков в мастерской по компетенции Фармацевтика с использованием программного обеспечения для розничной торговли товарами аптечного ассортимента, что позволяет достичь максимальной степени реализма при имитации реализации безрецептурного отпуска лекарственных препаратов с учётом «бережливых технологий» по ситуационным задачам со статистом (покупателем). Симуляционная технология является важным звеном в отработке профессиональных компетенций по отпуску лекарственных средств, при котором фармацевтический работник даёт обоснованные рекомендации и консультативную помощь по безрецептурным лекарственным препаратам. Кроме того, он не вправе предоставлять недостоверную или неполную информацию, в том числе скрывать информацию о наличии лекарственных препаратов, имеющих более низкую цену, а также фармацевтический работник должен информировать лицо, приобретающее лекарственный препарат, о режиме и дозах его приема, правилах хранения в домашних условиях, о взаимодействии с другими лекарственными препаратами.

Программа может быть использована преподавателями, принимающими участие в повышении квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием по ДПП ПК для лиц, имеющих среднее профессиональное образование по специальностям: «Фармация»

**Форма обучения**: очная.

**Итоговая аттестация** проводится на последнем занятии в виде итогового тестового контроля, решении индивидуальных практико-ориентированных задач и заполнением Чек – листов.

По окончании программы и успешной сдачи итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации образовательной организации государственного образца.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование модулей и тем** | **Количество аудиторных часов** |  | **Всего****часов** |
| **семинарско-практические****занятия** | **симуляционный тренинг** |
| **1** | Современные аспекты лекарствоведения основных групп лекарственных препаратов, применяемых при заболеваниях желудочно – кишечного тракта, ОТС – зона. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Принципы Lean manufacturing (бережливого производства) при консультировании потребителей (система 5С, Кайдзен технологии) | **6** | **-** | **6** |
| **2** | Реализация ОТС – зоны лекарственных средств, применяемых при болезнях желудка и двенадцатиперстной кишки (МКБ К20 – К31). Принцип ранжирования бережливого производства | **6** | **-** | **6** |
| **3** | Реализация ОТС – зоны лекарственных средств, применяемых при заболеваниях печени и желчного пузыря; экскреторной функции поджелудочной железы. Система «5 W – H» бережливого производства  | **6** | **-** | **6** |
| **4** | Реализация ОТС – зоны лекарственных средств, применяемых при заболеваниях кишечника. Система «5 W – H» бережливого производства. Реализация ОТС – зоны лекарственных средств, применяемых при пищевом отравлении, вирусной кишечной инфекции (МКБ А08). Система «Just in time» (точно в срок) бережливого производства. | **6** | **-** | **6** |
| **5** | Реализация ОТС – зоны лекарственных препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства | **-** | **6** | **6** |
| **6** | Реализация ОТС – зоны лекарственных препаратов при заболеваниях желудочно – кишечного тракта с учётом технологий бережливого производства.Реализация ОТС – зоны лекарственных препаратов при пищевом отравлении с учётом технологии бережливого производства «Just in time» | **-** | **6** | **6** |
|  | **ИТОГО** | **24** | **12** | **36** |