**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

**Преподаватель:**

 **Фурман А. Г. –** преподаватель специальных фармацевтических дисциплин высшей квалификационной категории

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО**

**РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее ДПП ПК) «Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья» разработана для специалистов со средним фармацевтическим образованием с учетом современных требований к квалификации Фармацевта, осуществляющего профессиональную деятельность в сфере обращения лекарственных средств.

Национальный проект «Здравоохранение» включает реализацию Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья», выполнение которого подразумевает лабораторный контроль показателей качества пищевой продукции, идентификации биологически активных веществ и пищевых добавок.

**Цель** ДПП ПК повысить уровень профессиональных компетенций специалистов в осуществлении методов проведения микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.

Основные **задачи**, реализуемые ДПП ПК «Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья»:

1. Повысить уровень знаний:

* правил приемки товара;
* требований к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
* способов выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
* порядка и правил работы с недоброкачественными лекарственными средствами;
* требований к отчетной документации, структуры и состава отчетной документации;

2. Повысить уровень умений:

* применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
* пользоваться специальным оборудованием, используемым в фармацевтических организациях;
* -обучить выполнению методики проведения микроскопического анализа лекарственного растительного сырья, содержащего: полисахариды, эфирные масла, сердечные гликозиды, алкалоиды, сапонины, флавоноиды, дубильные вещества с целью идентификации, определения качественных показателей и исключения фальсификации.

Содержание ДПП ПК «Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья» разработано на основе действующего нормативно-правового документа и методического пособия:

* ГФ РФ XIV, Москва, (М) 2018г., том 2;
* Информационно-наглядное пособие для самостоятельной подготовки обучающихся к практическим занятиям по фармакогнозии «Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья», Никитюк Ю.П.- Омск: ОМК, 2007г.

Реализация ДПП ПК осуществляется с использованием современных педагогических технологий, в частности технологии практико-ориентированного обучения, которое способствует расширению кругозора, развитию познавательной деятельности, формированию определенных умений и навыков, необходимых в практической деятельности.

В тематику включены два семинарско-практических занятия и один симуляционный тренинг, представляющий собой идентификацию лекарственного растительного сырья с помощью микроскопического анализа на базе мастерской по компетенции Фармацевтика.

Форма обучения: очная с частичным отрывом от работы, без отрыва от работы.

Итоговая аттестация проводится на последнем занятии в виде итогового тестового контроля, отработкой манипуляций и заполнения чек - листов.

По окончании программы и успешной сдачи итоговой аттестации выдается

удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модулей и тем** | **Количество****аудиторных часов** | **Всего****часов** |
| **семинарско-практические****занятия** | **симуляционный тренинг** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Морфология и анатомия растений. Виды анализа | 6 |  | 6 |
| 2. | Исследование лекарственного растительного сырья | 6 |  | 6 |
| 3. | Идентификация ЛРС  |  | 6 | 6 |
| **ИТОГО:** | **12** | **6** | **18** |