**Авторы-составители программы:**

**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»:**

**Кудрина О.М.** – методист специальности Лабораторная диагностика

**Полторан М.В.** – преподаватель первой квалификационной категории, сертифицированный эксперт-мастер Ворлдскиллс по компетенции «Лабораторный медицинский анализ». (календарно-тематического плана, пояснительная записка, содержание ДПП ПК и методическое сопровождение для реализации программы)

**Марченко Светлана Викторовна -**  преподаватель высшей квалификационной категории, методист ДПО и СО.

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

Протокол экспертного Совета от «19»июня 2020г. №5

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЙ, АНАЛИТИЧЕСКИЙ, ПОСТАНАЛИТИЧЕСКИЙ ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ**

Дополнительная профессиональная программа для повышения квалификации (далее - ДПП ПК) «Преаналитический, аналитический, постаналитический этап выполнения анализа на гематологическом анализаторе» для специалистов со средним медицинским образованием разработана с учётом современных требований к квалификации медицинских лабораторных техников, осуществляющей свою профессиональную деятельность в клинико-диагностических лабораториях.

Создание ДПП ПК «Преаналитический, аналитический, постаналитический этап выполнения анализа на гематологическом анализаторе» обусловлено **актуальностью** внедрения современных технологий, а именно гематологических анализаторов. Часто возникают трудности, связанные с особенностями осуществлении анализа крови на гематологических анализаторах, на каждом из этапов исследования. Больше всего трудностей лабораторные техники испытывают при обслуживании гематологических анализаторов и интерпретации всех показателей, которые отображают не только состояние пациента, но и возникающие проблемы, связанные с правильностью работы самого прибора. Знание особенностей работы гематологического анализатора позволит избежать многие систематические и грубые ошибки, это в свою очередь повышает качество оказываемых медицинских услуг. Создание ДПП ПК также связано с повышенным пожеланием работодателей медицинских организаций, чья профессиональная деятельность связана с проведением гематологических исследований на гематологических анализаторах. Поэтому данная ДПП ПК является особо актуальной среди специалистов, как частных, так и государственных клиник.

**Цель** ДПП ПК повысить уровень профессиональных компетенций специалистов в осуществлении методов лабораторной диагностики.

Основные **задачи** реализуемые ДПП ПК «Преаналитический, аналитический, постаналитический этап выполнения работы а на гематологическом анализаторе»:

* Обновить и углубить знания практикующего специалиста в соответствие с тематикой ДПП ПК;
* Совершенствовать умения при реализации профессиональной деятельности;
* Повысить профессиональную квалификацию в рамках требований профессионального стандарта специалиста среднего звена.

ДПП ПК «Преаналитический, аналитический, постаналитический этап выполнения анализа на гематологическом анализаторе» разработана с учётом действующих нормативных документов.

Реализация ДПП ПК происходит на базе мастерской ГАПОУ НСО «Новосибирского медицинского колледжа» - Лабораторный медицинский анализ, обеспеченной необходимым оборудованием, позволяющим отработку всех манипуляций с элементами симуляционных технологии, что позволяет минимизировать ошибки и неудачи при выполнении своих профессиональных обязанностей на рабочем месте. Проведение брифинга происходит с применением логично построенной презентации, разработаных чек листов, в которых учтены все значимые действия слушателя. Отработка навыка осуществляется на гематологическом анализаторе с применением контрольной крови, с последующим закреплением умения на разработанных практико-ориентированных ситуационных задачах. Как завершающий элемент тренинга используется разбор ошибок каждого слушателя и повторное закрепление материала.

Программа может быть использована в качестве дополнительного модуля в других ДПП ПК по желанию работодателя медицинских организаций клинико-диагностических лабораторий.

Трудоёмкость составляет 18 часов, из них 6 часов симуляционный тренинг для отработки манипуляций: «Забор капиллярной крови» с использованием тренажера по оценочному чек листу: «Алгоритм забора крови в пробирки с антикоагулянтом» и «Анализ крови на гематологическом анализаторе» по оценочному чек листу: «Алгоритм проведения анализа образца крови на гематологическом анализаторе». Выполнение интерпретации контрольных бланков с гистограммами.

Процесс реализации программы ДПП ПК осуществляется в учебной мастерской «Медицинский лабораторный анализ».

Кадровое обеспечение ДПП ПК предусматривает участие в повышении квалификации специалистов со средним медицинским образованием по ДПП ПК, должны иметь высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых тем и повышение квалификации в профильных организациях не реже 1 раза 3 года и/или привлекаться из практического здравоохранения, в совершенстве владеющего профессиональным навыком технологией венозного доступа.

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

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией в форме итогового тестирования и сдачи манипуляции по чек листу.

Слушатели, освоившие ДПП ПК и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модулей и тем** | **Количество**  **аудиторных часов** | | **Всего**  **часов** |
| **семинарско-практические**  **занятия** | **симуляционный тренинг** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Преаналитический этап проведения гематологических исследований на гематологических анализаторах | **6** |  | **6** |
| 2. | Аналитический и постаналитический этап проведения гематологических исследований на гематологических анализаторах | **6** |  | **6** |
| 3. | Осуществление анализа крови на гематологическом анализаторе. |  | **6** | **6** |
| **ИТОГО** | | **12** | **6** | **18** |