****

**Авторы-руководители**:

**Тарасюк Н.А.** – руководитель проекта, и.о. директора ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»

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

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

**Евстропова Е.И.** – преподаватель ПМ04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, высшей квалификационной категории

**Храпова М.В.** – преподаватель ПМ04 Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований, высшей квалификационной категории

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

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**СОВРЕМЕННЫЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКОЗОВ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее ДПП ПК) «Современные бактериологические методы исследования микозов» для специалистов со средним медицинским образованием разработана с учётом современных требований к квалификации медицинского лабораторного техника, осуществляющей свою профессиональную деятельность в области лабораторных исследований.

В последние годы возросло количество системных диссеминированных микозов.

Подавляющее большинство патогенных и условно-патогенных грибов вызывают заболевание только при наличии факторов, снижающих нормальную физиологическую защитную функцию и нарушающих резистентность организма против инфекции (особенно при иммунодефицитных состояниях). Количество этих причин в последнее время резко возросло:

* неблагоприятные экологические факторы;
* увеличение количества больных со злокачественными болезнями, особенно иммунной системы;
* ВИЧ-инфекция;
* широкое использование медицинских препаратов, обладающих иммуносупрессивным свойством: цитостатиков, гормонов, антибиотиков и т. д.).

Все это, в свою очередь, приводит не только к увеличению числа больных с обычными микозами, но и к появлению необычно протекающих, атипичных оппортунистических грибковых инфекций.

Создание ДПП ПК «Современные бактериологические методы исследования микозов» обусловлено **актуальностью** внедрение современных технологий в лабораторной диагностике, позволяющей оптимизировать, стандартизировать бактериологические исследования, что в свою очередь повышает качество и достоверность результатов. В связи с указанными преимуществами, данная ДПП ПК является особо актуальной для специалистов, как частных, так и государственных медицинских организаций.

ДПП ПК «Современные бактериологические методы исследования» разработана с учётом следующих документов:

* Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 06.02.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (статья 76);
* Федерального государственного образовательного стандарта 31.02.03 Лабораторная диагностика;
* национального проекта «Здравоохранение»
* профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним образованием;
* приказа от 14 марта 2018 года n 145н об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области клинической лабораторной диагностики";
* квалификационных требований (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.08.2010г. N541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» и Приказ Министерство здравоохранения РФ от 10.03.2016 г. N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием).
* СП 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
* ОСТ 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы.
* СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности;

Реализация ДПП ПК происходит на базе мастерской ГАПОУ НСО «Новосибирского медицинского колледжа» - Лабораторный медицинский анализ с использованием всех элементов симуляционной технологии, как инновационной на данный момент методики, позволяющей минимизировать ошибки и неудачи при выполнении своих профессиональных обязанностей. Для реализации содержания программы используются методические пособия для самостоятельной работы. Разбор материала проводится в форме семинарского - практического занятия с последующей отработкой навыков в боксе микробиологической безопасности БМБ-II-«Ламинар–С»-0,9. По окончании тренинга проводится разбор типичных ошибок и повторное закрепление материала.

Программа может быть использована в качестве дополнительного модуля в другие ДПП ПК по желанию работодателя медицинских организаций оказывающих услуги лабораторной диагностики.

Целью реализации ДПП ПК «Современные бактериологические методы исследования микозов» по специальности «Лабораторная диагностика» является приобретение и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня для качественного выполнения трудовых функций специалистам среднего звена в области бактериологической диагностики.

Задачи программы:

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

Содержание ДПП ПК «Современные бактериологические методы исследования микозов**»** разработано на основании действующих нормативно-правовых документов.

Реализация ДПП ПК происходит с использованием всех современных педагогических технологий, с активным участием в обучении слушателей программы. В тематику включено 12 часов симуляционного обучения, во время которых отрабатываются методы исследования микозов, особенности преаналитического этапа, с последующим разбором ошибок. Все это позволяет стандартизировать подходы к исследованию и минимизировать неудачи при выполнении своих профессиональных обязанностей. Проведение дебрифинга происходит представлением проблемной ситуации с последующим пошаговым решением. Брифинг осуществляется логично построенной презентацией, разработаны чек листы с указанием всех действий слушателя. Завершение тренинга осуществляется обобщением и закреплением полученной информации, выделением ошибок с последующим разбором.

Программа может быть использована в качестве дополнительного модуля в другие ДПП ПК по желанию работодателя медицинских организаций оказывающих услуги лабораторной диагностики.

**Форма обучения:** очная, с режимом занятий: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы, без отрыва от работы. Возможен режим обучения один или два раза в неделю в течение нескольких недель.

Итоговая аттестация проводится на последнем занятии в виде итогового тест контроля, сдачей манипуляционной техники - демонстрацией навыков в боксе микробиологической безопасности БМБ-II- «Ламинар–С»-0,9.

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

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модулей и тем** | **Количество**  **аудиторных часов** | | Всегочасов |
| **семинарско-практические**  **занятия** | **симуляционный тренинг** |
|  | **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Свойства микозов, используемые в лабораторной диагностике. Современные методы исследования микозов. Оценка усвоения. | **6** |  | **6** |
| 2. | Проведение микологических исследований. Отработка навыков с использованием БМБ-II-«Ламинар–С»-0,9: порядок работы, использование системы оптимизации 5S |  | **6** | **6** |
| 3. | Оценка результатов. Выявление основных ошибок. Подведение итогов. |  | **6** | **6** |
| **ИТОГО** | | **6** | **12** | **18** |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы занятия** | **Количество часов** | **Дата** |
| 1 | Свойства микозов, используемые в лабораторной диагностике. Современные методы исследования микозов. Оценка усвоения. | 6 | 20.05.21г |
| 2 | Проведение микологических исследований. Отработка навыков с использованием БМБ-II-«Ламинар–С»-0,9: порядок работы, использование системы оптимизации 5S | 6 | 21.05.21г |
| 3 | Оценка результатов. Выявление основных ошибок. Подведение итогов.  **Итоговая аттестация** | 6 | 22.05.21г. |