

Аннотация программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные методы лабораторных исследований» разработана в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 N 145н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области клинической лабораторной диагностики" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2018 N 50603), проектом Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинский микробиолог" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018),

Правообладатель программы: Общество с ограниченной ответственностью Научно-практический центр повышения квалификации и переподготовки специалистов «Медицина и Качество»

Юридический адрес: 620085 г. Екатеринбург, ул. Горького, д.65, помещение 1.

Фактический адрес: 620026 г. Екатеринбург, ул. Чернышевского д.16 оф.705, ул. Горького д.65, 2-й подъезд.

Тел. (343) 229 05 09.

Нормативный срок освоения программы 18 часов при заочной форме подготовки.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные методы лабораторных исследований»:

Совершенствование профессиональных компетенций специалистов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. Создать условия для обновления знаний по вопросам, связанным с выполнением различных видов исследований с учетом правил обеспечения биологической безопасности.

2. Изучить методики интерпретации результатов лабораторных исследований с учетом их клинической и санитарно-эпидемиологической значимости.

Планируемые результаты обучения:

В результате обучения по программе происходит совершенствование трудовых функций по специальностям: «Клиническая лабораторная диагностика», «Медицинская микробиология», «Бактериология», «Вирусология».

По специальности: «Клиническая лабораторная диагностика» совершенствуются трудовые функции:

- Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований (А/01.7);
- Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности (А/03.7);
- Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности (В/03.8);
- Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации (В/05.8);
- Управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории (С/04.8).

По специальности «Медицинская микробиология» совершенствуются трудовые функции:

- Выполнение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) (А/02.8);
- Оказание консультативной помощи медицинским работникам в планировании микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических (А/03.8));
- Микробиологическое обеспечение биологической безопасности (А/06.8).

По специальностям «Бактериология», «Вирусология» совершенствуются трудовые функции:

- Проведение санитарноэпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (В/01.7).

В результате обучения по программе слушатель должен обладать *профессиональными компетенциями*:

- способность к выбору методов лабораторных исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с учетом правил обеспечения биологической безопасности;
- способность к проведению различных видов исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала пациентов и объектов окружающей среды с использованием, в том числе, современных методов: иммунологических и молекулярно-биологических (в том числе масс-спектрометрические) с учетом правил обеспечения биологической безопасности;
- способность к проведению микробиологических исследований лекарственных препаратов, биомедицинских клеточных продуктов и медицинских изделий;
- способность к проведению микробиологических исследований безопасности объектов окружающей среды, пищевой продукции, санитарно-эпидемиологических исследований внутрибольничной среды.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

- идентифицировать и проводить внутривидовое типирование выделенных микроорганизмов биохимическими, иммунологическими (включая серологические), молекулярно-биологическими методами (в том числе масс-спектрометрическими);
- проводить фенотипическое и молекулярно-биологическое определение чувствительности и механизмов резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам;

- проводить внутрилабораторный и внешний контроль качества микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических), использовать его результаты в повседневной работе;
- проводить интерпретацию результатов микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с учетом их клинической и санитарно-эпидемиологической значимости;
- выбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с правилами обеспечения биологической безопасности;
- проводить учет, хранение, передачу ПБА I-IV групп патогенности (опасности) в коллекции медицинской микробиологической лаборатории.

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

- технику безопасности при работе в медицинской микробиологической лаборатории с ПБА I-IV групп патогенности (опасности);
- стандарты и порядки оказания медицинской помощи по профилю медицинской организации;
- стандарты в области качества в медицинских микробиологических лабораториях;
- стандарты в области качества лекарственных препаратов, биомедицинских клеточных продуктов и медицинских изделий;
- правила и способы получения, транспортировки и хранения биологического материала пациентов и объектов окружающей среды, особенности подготовки проб для микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических);
- способы хранения ПБА I-IV групп патогенности (опасности);
- методологию и методы микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала пациентов и объектов окружающей среды, включая иммунологические и молекулярно-биологические (в том числе масс-спектрометрические);
- правила проведения микробиологических исследований лекарственных препаратов, биомедицинских клеточных продуктов и медицинских изделий;
- правила проведения микробиологических исследований безопасности объектов окружающей среды, пищевой продукции, санитарно-эпидемиологических исследований внутрибольничной среды.
- основные характеристики средств индивидуальной защиты, применяемые в медицинской микробиологической лаборатории.

Требования к поступающим

Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Бактериология», «Вирусология».

Подготовка в ординатуре/интернатуре или профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», "Медицинская микробиология" Сертификат специалиста / свидетельство об аккредитации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», "Медицинская микробиология", «Бактериология», «Вирусология».

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 18 часов при заочной форме подготовки с применением дистанционных технологий.

Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен знать действующие нормативные документы по клинико-лабораторному обеспечению медицинской помощи и готов применять их в своей

профессиональной деятельности.

Характеристика подготовки

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки. Основная цель подготовки по программе – повышения уровня квалификации в рамках имеющейся специальности.

**Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Современные методы лабораторных исследований»:**

№	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Трудоемкость по ГОС-2 (в ак.ч.)	Лекции с применением дистанционных технологий (видеолекции)	Самостоятельное изучение литературы
ПМ.01	Современные иммунологические методы.	6	1	5
ПМ.02	Современные молекулярно-генетические методы.ПЦР.	5	2,5	2,5
ПМ.03	Масс-спектрометрия в практике клинической микробиологии.	5	1,5	3,5
	Итоговое тестирование	2		
	Всего:	18	5	11