

## **Аннотация программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные требования к организации медицинской лаборатории» 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), Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» июня 2015г. № 399н. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

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 требования к организации медицинской лаборатории»:**

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

Задачи:

1. Создать условия для обновления знаний по вопросам, связанным с требованиями к безопасности деятельности медицинской лаборатории.
2. Изучить организацию работы лаборатории на преаналитическом этапе диагностических исследований.

### **Планируемые результаты обучения:**

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

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);

По специальности «Бактериология» 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 разработке стандартных операционных процедур (далее - СОП) по обеспечению качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на всех этапах исследований;

- способность к организации и проведению контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на аналитическом этапе, включая внутрिलाбораторный и внешний контроль качества исследований;

- способность к выполнению клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление клинико-лабораторного заключения по профилю медицинской организации (экспертные клинические лабораторные исследования);

- способность к организации и проведению контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на постаналитическом этапе;

- способность к выполнению процедур контроля качества методов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности;

- способность к разработке и применению стандартных операционных процедур по клиническим лабораторным исследованиям четвертой категории сложности.

*В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:*

- организовывать и производить контроль качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований;

- интерпретировать результаты внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности;

- выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности;

- производить контроль качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и оценивать его результаты;

- составлять отчеты по необходимым формам.

*В результате освоения программы обучающиеся должны знать:*

- правила проведения и критерии качества преаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности, включая правильность взятия и оценку качества биологического материала;

- правила проведения внутрिलाбораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на аналитическом этапе, методы оценки результатов исследований;

- принципы оценки качества постаналитического этапа клинических лабораторных исследований третьей категории сложности;

- стандарты в области качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности;

- принципы разработки СОП в области контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности;

- принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических, микробиологических, в том числе бактериологических, паразитологических и вирусологических исследований;

- аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности и их обеспечение;

- методы контроля качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и способы оценки его результатов;
- правила безопасной работы с ПБА I-II и III-IV групп патогенности (опасности).

### **Требования к поступающим**

Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика». Подготовка в ординатуре/интернатуре или профессиональная переподготовка по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». Сертификат специалиста / свидетельство об аккредитации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

### **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 клиничко-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 требования к организации медицинской лаборатории»:**

№	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	Требования к работе лабораторий III-IV группы патогенности.	4	1,5	2,5
ПМ.02	Боксы биологической безопасности, одежда, внутренний и внешний контроль	3	2	1
ПМ.03	Укладка универсальная. Отбор, упаковка, транспортировка проб. Средства индивидуальной защиты. Аварии при работе с ПБА. Требования к обеспечению безопасности работ с ПБА в подразделении.	5	4	1
ПМ.04	Преаналитический этап в лабораторной диагностике.	4	1,5	2,5
	Итоговое тестирование	2		
	Всего:	18	9	7