

**Аннотация к программе повышения квалификации
«Биологическая безопасность при работе с микроорганизмами
различных групп патогенности в лаборатории»**

Форма обучения – очно-заочная

Цели освоения программы

Цель - совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, направленных на проведение работ с патогенными биологическими агентами в лаборатории.

Программа разработана с учетом профессионального стандарта 15.010 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» июля 2020 г. N 473н).

Задачи программы:

Процесс изучения Программы направлен на усовершенствование и (или) формирование следующей профессиональной компетенции:

- Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории (ПК-1).

Структура программы

Объем программы составляет 40 академических часов.

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих модулей:

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов
1	Основы биологической безопасности и защиты	8
2	Безопасность работы с возбудителями болезней животных 1-4 групп патогенности (опасности)	16
2.1	Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)	8
2.2	Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней	8
3	Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I - IV групп патогенности	8
4	Правила устройства, оборудования помещений для лабораторных животных. Содержание лабораторных животных	6
5	Промежуточная аттестация	Зачет
6	Итоговая аттестация	Экзамен
7	ИТОГО	40

Требования к результатам освоения программы

Слушатель должен получить следующие умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

Знать:

- санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий;
- меры индивидуальной защиты медицинского персонала и населения от инфицирования при выполнении лабораторных исследований;
- санитарно-эпидемиологические требования к проведению мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами I-IV группы патогенности;
- комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала;
- правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда;

Уметь:

- обеспечивать выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами I-IV группы патогенности;
- организовывать и проводить комплекс мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с работой с патогенными биологическими агентами, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда;

Владеть:

- выполнением санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом;
- проведением мероприятий по защите персонала и населения от передачи инфекций при отборе проб и работе с потенциально опасным биологическим материалом;
- проведением комплекса мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
- проведением экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования персонала;

- соблюдением правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточный контроль успеваемости (зачет) и итоговую аттестацию (экзамен).

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.