

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** Повышение квалификации

**По специальностям:** Клиническая лабораторная диагностика, Бактериология, Эпидемиология

**Название:** «Вопросы биологической безопасности»

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий

**Цели ДПП:** совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области проведения лабораторных исследований, по обеспечению мер биологической безопасности при работе с потенциально инфицированным биоматериалом, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи ДПП:** совершенствование знаний, умений и практических навыков по организации и обеспечению мер биологической безопасности при работе с патогенными биологическими агентами при проведении лабораторных исследований.

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

ПК -1, ПК- 3, ПК- 4, ПК- 6, ПК- 7, В/02.8

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать (необходимые знания):**

- Основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации. Организация лабораторной службы в РФ. Подготовка кадров;

- Законодательные и директивные документы, определяющих работу с патогенными биологическими агентами в лабораториях;

- Правила допуска персонала к работе с патогенными биологическими агентами;

- Требования к устройству лабораторий, работающих с патогенными биологическими агентами разных групп;

- Принципы организации безопасной работы с патогенными биологическими агентами;

- Инженерные системы, применяемые в лабораторных условиях;

- Современные способы дезинфекции и стерилизации;

- Принципы предупреждения возникновения и ликвидации аварийных ситуаций в лаборатории;

- Основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации;

- Правила техники безопасности при работе на лабораторном оборудовании;

- Принцип и условия работы лабораторного оборудования;

- Основные документы и положения, регулирующие медицинскую деятельность, лицензирование медицинских учреждений и лабораторий, санитарно-эпидемиологические требования к проектированию, лицензированию деятельности медицинских учреждений;

- Структуру и функции системы управления и инспекции безопасной работы с патогенными биологическими агентами;

- Принципы оптимального выбора необходимых материалов и средств для обеспечения безопасной работы персонала лаборатории, защиты окружающей среды и сторонних лиц от патогенных биологических агентов;

- Статьи Трудового Кодекса РФ, обозначающие права специалистов, работающих во вредных и опасных условиях;

**Уметь (необходимые умения):**

- организовать безопасную работу с патогенными биологическими агентами, обеспечивая поточность их движения;

- проводить мониторинг чувствительности циркулирующих штаммов к дезинфектантам;

- применять современные методы дезинфекции и стерилизации с учетом профиля лаборатории;
- составить схему движения патогенных биологических агентов в лаборатории;
- составить план ликвидации аварийной ситуации в лаборатории;
- оформлять журналы регистрации выполнения требований биологической безопасности;
- организовать работу с применением специализированного оборудования, выполняя требования биологической безопасности;
- осуществлять поиск информации, в том числе в Интернете, формировать необходимую информационную базу;
- составить паспорт лаборатории;
- организовать проведение специальной оценки условий труда в лаборатории;
- планировать и контролировать прохождение персоналом лаборатории первичного и ежегодных медицинских осмотров;
- разработать техническое задание на проектирование лаборатории и ее подразделений, услуги, приобретение оборудования, реагентов, расходных материалов;
- экономически обоснованно производить закуп расходных материалов и необходимого оборудования;
- подготовить документы для инспекции.

#### **Практический опыт (трудовые действия):**

- навыки планирования, организации и создания необходимых условий безопасной работы с патогенными биологическими агентами;
- ведение медицинской документации;
- владение правилами действий при ликвидации аварийной ситуации.
- навыки эксплуатации и контроля работы специализированного лабораторного оборудования;
- разработка инструкций по эксплуатации оборудования;
- составление паспорта лаборатории;
- составление должностных инструкций для сотрудников лаборатории на основе утвержденных положений;
- распределение работ между сотрудниками;
- составление заявок на приобретение оборудования реактивов и расходных материалов;
- организация безопасного, рационального и эффективного использования лабораторного оборудования, реактивов и дезинфицирующих средств;
- оформление учетно-отчетной документации лаборатории;
- разработка технического задания на проектирование лаборатории и ее подразделений, составление заявок на услуги, оборудование, расходные материалы и реактивы.

#### **Формы аттестации:** тестовый контроль