



ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней» (72 акад. часов, очно-заочная форма обучения)

Цель программы: приобретение и совершенствование профессиональных компетенций, связанных с обеспечением безопасности работ с микроорганизмами 3-4 групп патогенности и возбудителями паразитарных заболеваний в соответствии с нормативными требованиями.

Тема 1. Действующая нормативная база, регламентирующая вопросы биологической безопасности. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Лицензирование деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний. Итоги регуляторной гильотины. Перспективы и изменения. Классификация микроорганизмов по группам патогенности.

Тема 2. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Тема 3. Медицинские отходы. Классификация, требования к сбору, маркировке, хранению и утилизации. Методы обеззараживания и утилизации отходов класса Б и В. Методы контроля эффективности. Требования к записям.

Тема 4. Требования к помещениям микробиологических лабораторий (эксплуатируемых и строящихся). Набор помещений чистой и грязной зоны. Принцип поточности движения заразного материала. Требования к устройству вентиляции и систем кондиционирования. Методы обеззараживания и контроль обсемененности. Оценка эффективности функционирования. Требуемая кратность воздухообмена и допустимые уровни контаминации воздуха в зависимости от назначения помещения.

Тема 5. Шкафы (боксы) биологической защиты. Классификация по степени защиты. Принцип действия. Методы контроля.

Тема 6. Текущая, заключительная и другие виды дезинфекции, оборудования и помещений. Обзор дезсредств, преимущества и недостатки, контроль. Практические занятия по расчету и контролю концентраций дезсредств. Расчет квартальной потребности.

Тема 7. Методы стерилизации. Оборудование для стерилизации. Преимущества и недостатки. Метрологическое обеспечение автоклавов, требования к размещению и эксплуатации. График планово-предупредительного ремонта.

Тема 8. Особенности обеспечения биологической безопасности в вирусологической лаборатории.

Тема 9. Особенности обеспечения биологической безопасности в паразитологической лаборатории.

Тема 10. Риски биологической опасности в микробиологической лаборатории. Оценка рисков, обработка рисков.

Тема 11. Требования к персоналу:

- условия допуска для работы с микроорганизмами 3 – 4 групп патогенности
- кратность обучения
- входной, периодический и внеплановый инструктаж

- правила допуска инженерно-технического персонала
- правила допуска посетителей
- проведение тренингов
- деятельность комиссии по биологической безопасности
- допуск к работе к сосудам под давлением

Тема 12. Обзор изменений нормативных документов по охране труда

Тема 13. СОУТ, производственные вредные факторы, льготы, медосмотры, прививки. Состав аптечки. Применение СИЗ, учет.

Тема 14. Процедура получения санитарно-эпидемиологического заключения. Перечень необходимых документов.

Тема 15. Понятие биологической аварии. Виды биологической аварии. Действия персонала в аварийных ситуациях. Тренинг.

Итоговое занятие — зачет, ответы на вопросы

Куратор курса: Тымчук С.Н., начальник отдела биологических методов анализа ЗАО «РОСА», кандидат медицинских наук