

Аннотация к программе профессиональной переподготовки «БАКТЕРИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ (ПБА) I-II групп»

Цель обучения - подготовка специалистов для противочумных учреждений, отделов особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», учреждений медико-биологического профиля министерства здравоохранения и социального развития, других министерств и ведомств по специальности «Бактериология» с основами безопасной работы с ПБА I-II групп.

По окончании обучения специалист должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- освоение основных законодательных, подзаконных актов, нормативных, методических и других документов, регламентирующих деятельность с возбудителями инфекционных болезней человека;
- освоение методов индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней человека: микробиологических, микроскопических, иммунологических, аллергических, молекулярно-генетических и других методов исследования;
- освоение современных алгоритмов индикации и идентификации возбудителей опасных инфекционных болезней человека;
- освоение основных элементов системы обеспечения биобезопасности при организации и проведении работ с патогенными биологическими агентами (ПБА); алгоритма ликвидации различных видов аварий при работах с ПБА;
- освоение основ обеспечения биобезопасности работ в очагах опасных инфекционных болезней, в т.ч. возникших в результате акта биотерроризма;
- осуществление работ с ПБА в микробиологических лабораториях в соответствии с правилами биологической безопасности; обеззараживание патогенных биологических агентов, оборудования и др. объектов;
- определение вирулентности культур микроорганизмов на питательных средах и/или на лабораторных животных (определение и расчет LD₅₀);
- организация и осуществление работ по ликвидации последствий разных видов аварий с ПБА;
- санитарно-микробиологическое исследования объектов окружающей среды (воды, воздуха, почвы), пищевых продуктов, смывов, материала от людей на бактерионосительство, материала от больных при пищевых токсикоинфекциях и интоксикациях и др.