

## **Программа профессиональной переподготовки «ЛАБОРАТОРНОЕ ДЕЛО. ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ»**

### **Общая характеристика процесса обучения**

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности «Лабораторная диагностика», образовательным стандартом послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности «Бактериология», действующими санитарными правилами СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», с учетом требований Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки. Программа рассчитана на **очное обучение** в течение **553** учебных часов, в том числе 200 теоретических и 353 практических часа.

**Целью** обучения является подготовка лаборантов 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 «Лабораторное дело» с основами безопасной работы с ПБА I-II групп.

Основная задача - подготовка специалистов, владеющих техникой выполнения бактериологических и иммунологических исследований при работе с возбудителями особо опасных инфекций, знающих основы микробиологии, эпидемиологии, иммунологии, генетики, эпизоотологии, экологии и систематики грызунов, паразитологии, дезинфекции, дезинсекции и дератизации, правила содержания и разведения лабораторных животных, имеющих основные представления о клинике и профилактике особо опасных инфекций.

Получение профессиональных знаний и практических навыков проводится путем последовательного изучения общих и специальных разделов настоящей программы.

Общие разделы включают основополагающие сведения по дисциплинам, необходимым для усвоения специальных разделов программы.

Специальные разделы программы содержат необходимые теоретические и практические занятия для приобретения знаний по микробиологии, методам специфической индикации и идентификации ПБА I-IV групп, алгоритмам лабораторной диагностики, вызываемых ими инфекционных болезней у человека, а также освоения микробиологических методов исследования и выработки навыков их проведения в соответствии с правилами обеспечения биобезопасности.

Учебный план курсов профессиональной переподготовки лаборантов для работы с возбудителями особо опасных инфекций составлен с учетом следующего порядка проведения практических занятий: освоение требований нормативной документации по безопасной работе с ПБА; приобретение навыков обеспечения биологической безопасности при выполнении предусмотренных программой общепринятых манипуляций с микроорганизмами и специальных бактериологических, биологических, иммунологических, генетических и других методов лабораторных исследований с незараженным материалом; отработка навыков обеспечения биобезопасности при выполнении манипуляций с использованием ПБА III-IV групп патогенности; отработка навыков обеспечения биобезопасности при выполнении манипуляций с использованием ПБА I-II групп патогенности. Занятия проводятся с использованием новых методов индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней.

Кроме того, теоретическая часть программы содержит сведения об инфекционных болезнях, способных вызывать чрезвычайную ситуацию в области общественного

здравоохранения, имеющую международное значение; инфекционных болезнях, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации, а также силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Освоение разделов программы контролируется сдачей зачетов, решением бактериологических задач.

В конце обучения слушатели сдают итоговый экзамен. Общая оценка подготовки специалиста основывается на определении уровня теоретических знаний и уровня освоения техники микробиологических работ и правил обеспечения биологической безопасности работ с возбудителями особо опасных инфекций.

По окончании профессиональной переподготовки слушателям выдаются документы, предусмотренные действующими законодательными и подзаконными актами Российской Федерации в сфере дополнительного профессионального образования: диплом установленного образца.

*Примечание. Научно-исследовательский противочумный институт, имеющий лицензию на право ведения образовательной деятельности и осуществляющий подготовку кадров в рамках настоящей программы, имеет право внести изменения в порядок и очередность проведения занятий, дополнить программу новыми разделами при условии сохранения объема и содержания программы в целом, а также соблюдения основного принципа расположения учебного материала. При этом специалисты, ведущие практические занятия в соответствии со своим опытом преподавания, могут в пределах отведенных часов, предусмотренных программой для каждого практического раздела, располагать материал в той последовательности и форме, которые, с их точки зрения, обеспечивает наилучшее усвоение слушателями знаний, необходимых для практической работы.*