

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ РосНИИЧИ «Микроб»


В.В.Кутырев
« » 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ «Саратовский научно-исследовательский противочумный институт»


А.К.Иваненко
« » 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт»


В.А.Ангонов
« » 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт»


С.В.Балахонов
« » 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт»


С.В.Титова
« » 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ «Астраханская противочумная станция»

« » 2013 г.

ЛАБОРАТОРНОЕ ДЕЛО.
ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

САРАТОВ

2013

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
цикла профессиональной переподготовки
«ЛАБОРАТОРНОЕ ДЕЛО. ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ»

Цель: освоение и приобретение навыков выполнения микробиологических исследований при работе с возбудителями особо опасных инфекций человека в соответствии с правилами биобезопасности; освоение теоретических основ микробиологии, эпидемиологии, иммунологии, генетики, эпизоотологии особо опасных инфекций человека, экологии и систематики грызунов, паразитологии, дезинфекции, дезинсекции и дератизации, правил содержания лабораторных животных, правил безопасности работ с патогенными микроорганизмами; приобретение представлений о клинике и профилактике особо опасных инфекций человека.

Категория слушателей: лаборанты со средним медицинским образованием противочумных учреждений, лабораторий и отделов особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора в субъектах Российской Федерации, лабораторий учреждений других ведомств

Срок обучения: 553 часа

Режим занятий: 6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов программы	Количество часов		
		теоретических	практических	всего
1	2	3	4	5
I. Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие общую лабораторную подготовку специалистов				
1	Общая микробиология с основами генетики	20	-	20
2	Инфекция и иммунитет	6	-	6
3	Общая эпидемиология и эпизоотология. Мелкие млекопитающие — носители возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней. Членистоногие — переносчики возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней	2	2	4
4	Дезинфекция и стерилизация	4	4	8
5	Дезинсекция и дератизация	2	-	2
6	Основы биобезопасности при осуществлении деятельности с ПБА	12	8	20
7	Разведение и содержание лабораторных животных, комплекс мер, обеспечивающий предотвращение заноса и развития инфекций. Использование в медико-биологических исследованиях	6	2	8
II. Частная микробиология				
8	Основы лабораторной техники. Бактериологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы лабораторной работы. Обеспечение биобезопасности при работе с возбудителями особо опасных инфекций	20	112	132
9	Сап. Мелиоидоз	2	-	2
10	Холера	12	40	52
11	Сибирская язва	5	21	26
12	Бруцеллез	6	22	28
13	Туляремия	6	20	26
14	Чума	22	52	74

1	2	3	4	5
15	Новые и возвращающиеся инфекции (ТОРС, грипп птиц, грипп, малярия и др.)	4	2	6
16	Вирусные инфекции	10	2	12
17	Природные яды и токсины	3	-	3
III. Специальные разделы				
18	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения особо опасных инфекций. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	-	2
19	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	-	2
20	СПЭБ как формирования Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС)	2	6	8
21	Противодействие биотерроризму	4	-	4
22	Самостоятельная работа с электронными учебно-методическими пособиями (10 пособий), включающими тестирование: 1) Стандартные операционные процедуры проведения микробиологических исследований; 2) Работа в боксе микробиологической безопасности; 3) Ликвидация аварии при работе с патогенными биологическими агентами; 4) Заражение и вскрытие лабораторных животных; 5) Забор, упаковка и транспортирование инфицированного биологического материала; 6) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика холеры; 7) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика сибирской язвы; 8) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика бруцеллеза; 9) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика туляремии; 10) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика чумы	100	-	100
23	Консультации по всем разделам программ	4	-	4
24	Зачетный экзамен	4	-	4
	Всего:	260	293	553