



**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.Н.Козыченко  
«    »    2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт»  
  
В.А.Антонов  
«    »    2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт»  
  
С.В.Балахонов  
«    »    2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Надиректор ФКУЗ «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт»  
  
С.В.Титова  
«    »    2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФКУЗ «Астраханская противочумная станция»  
В.В.Кабин  
«    »    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
<b>I. Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие общую лабораторную подготовку специалистов</b>				
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	12	6	18
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
<b>II. Частная микробиология</b>				
8	Основы лабораторной техники. Бактериологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы лабораторной работы. Обеспечение биобезопасности при работе с возбудителями особо опасных инфекций	32	178	210
9	Сап. Мелиоидоз	4	2	6
10	Холера	12	40	52
11	Сибирская язва	5	21	26
12	Бруцеллез	6	22	28
13	Туляремия	6	20	26
18	Чума	22	52	74
19	Новые и возвращающиеся инфекции (ТОРС, грипп птиц, грипп, малярия и др.)	4	2	6
20	Вирусные инфекции	10	2	12

21	Природные яды и токсины	3	-	3
<b>III. Специальные разделы</b>				
23	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения особо опасных инфекций. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	-	2
24	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	-	2
25	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
26	Противодействие биотерроризму	4	-	4
27	Консультации по всем разделам программ.	6	-	6
28	Заключительный экзамен	6	-	6
<b>Всего:</b>		<b>188 ч</b>	<b>365 ч</b>	<b>553 ч</b>