

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»


В.В. Кутырев
2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт


С.В. Куличенко
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»
Директор ФКУЗ «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт»


С.В. Титова
2013 г.



**БАКТЕРИОЛОГИЯ.
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ
БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ (ПБА) I-II ГРУПП**

**САРАТОВ
2013**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Цикла профессиональной переподготовки «БАКТЕРИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ
БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ
АГЕНТАМИ (ПБА) I-II ГРУПП

Цель: освоение специальных теоретических знаний в области микробиологии, иммунологии, генетики, эпидемиологии, эпизоотологии и профилактики особо опасных инфекций человека, экологии и систематики грызунов, содержания и разведения лабораторных животных, паразитологии, дезинфекции, дезинсекции и дератизации, приобретение умений и навыков выполнения микробиологических исследований при работе с возбудителями особо опасных инфекций человека в соответствии с правилами обеспечения биобезопасности.

Категория слушателей: специалисты с высшим и послевузовским медицинским, биологическим и иным высшим образованием для противочумных учреждений, отделов особо опасных инфекций ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, учреждений других министерств и ведомств.

Срок обучения: 616 часов

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	Основы общей бактериологии	10	-	10
2	Санитарная микробиология	2	-	2
3	Антибактериальные препараты	2	-	2
4	Основы генетики микроорганизмов	6	-	6
5	Основы общей вирусологии	2	-	2
6	Основы инфекционной иммунологии	2	-	2
7	Основы общей эпидемиологии. Учение о природной очаговости инфекционных болезней. Членистоногие - переносчики возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней. Мелкие млекопитающие - носители возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней	10	14	24
8	Основы дезинфектологии	2	-	2
9	Основы биобезопасности и биозащиты при осуществлении деятельности с ПБА	4	16	20
10	Бактериологические, биологические, иммунологические методы лабораторной работы	6	38	44
11	Молекулярно-биологические методы диагностики и типирования. Полимеразная цепная реакция	4	-	4
12	Использование лабораторных животных в медико-биологических исследованиях, их содержание и комплекс мер, обеспечивающий предотвращение заноса и развития инфекций	4	1	5
13	Коллекционная деятельность	2	-	2

1	2	3	4	5
II. Частная микробиология				
14	Микробиология и лабораторная диагностика актуальных острых кишечных инфекций	8	20	28
15	Микробиология и дифференциальная лабораторная диагностика возбудителей воздушно-капельных и гнойно-септических инфекций	8	26	34
16	Риккетсиозы	2	-	2
17	Сап, мелиоидоз	4	2	6
18	Вирусные инфекции (натуральная оспа, желтая лихорадка, геморрагические лихорадки, арбовирусные инфекции, вирусные гепатиты, ВИЧ, полиомиелит)	14	-	14
19	Сибирская язва	4	10	14
20	Бруцеллез	4	20	24
21	Туляремия	4	26	30
22	Холера	8	50	58
23	Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез. Пастереллез. Листерииоз. Эризипелотрикс. Дифференциальная лабораторная диагностика с возбудителями особо опасных инфекций	8	-	8
24	Чума	22	94	116
25	Другие инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации, и социально значимые болезни	12	-	12
26	Природные яды и токсины	3	-	3
III. Специальные разделы				
27	Методы и средства индикации и идентификации возбудителей инфекций	4	4	8
28	Законодательные, подзаконные акты и нормативные документы, регламентирующие деятельность с патогенными биологическими агентами I-II групп	2	-	2
29	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации	4	-	4
30	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения особо опасных инфекций. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	-	2
31	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	-	2
32	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

1	2	3	4	5
33	Биобезопасность и противодействие биотерроризму	4	-	4
34	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
35	Консультации по всем разделам программ	6	-	6
36	Зачетный экзамен	6	-	6
	Всего:	289	327	616