

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФКУЗ РосНИИЧИ «Микроб»

В.В.Кутарев
« » 2013 г.

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

С.В.Балахонко
« » 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.Титова
« » 2013 г.

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

С.В.Титова
« » 2013 г.

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

САРАТОВ
2013

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ.
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ
АГЕНТАМИ (ПБА) I-II ГРУПП»**

Цель: приобретение теоретических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения должностных обязанностей врача-эпидемиолога; освоение новых теоретических знаний в области эпидемиологии, микробиологии, иммунологии, лабораторной диагностики особо опасных инфекционных болезней, биологической безопасности работ с ПБА I-II групп, а также приобретение умений и навыков выполнения манипуляций при работе с возбудителями особо опасных инфекций человека в соответствии с правилами обеспечения биобезопасности.

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

Срок обучения: 620 часов.

Режим занятий: 6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов программы	Количество часов		
		теоретич еских	практи ческих	всего
1	2	3	4	5
I. Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие общую эпидемиологическую и лабораторную подготовку специалистов				
1	Основы общей эпидемиологии	20	-	20
2	Правовые и нормативно-методические основы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации	4	-	4
3	Санитарная охрана территории Российской Федерации в современных условиях	4	-	4
4	Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	4	6
5	Эпидемиологическая диагностика и прогнозирование. Статистические методы обработки эпидемиологических данных при проведении ретроспективного и оперативного анализа	10	12	22
6	Основы применения современных технологий интеллектуального анализа эпидемиологических данных с использованием аналитической платформы. Пространственный анализ данных на основе географической информационной системы	4	-	4
7	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Принципы составления комплексных планов административных территорий и оперативных планов лечебно-профилактических учреждений	4	4	8
8	Чрезвычайные ситуации	10	-	10
9	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных	4	6	10

1	2	3	4	5
	ситуаций в Российской Федерации. Специализированные противэпидемические бригады			
10	Учение о природной очаговости инфекционных болезней. Мониторинг природных очагов различных инфекций. Членистоногие — переносчики возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней. Мелкие млекопитающие — носители возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней.	24	18	42
11	Основы дезинфектологии. Дезинфекция, дезинсекции и дератизации в природных очагах инфекционных болезней.	4	-	4
12	Общая бактериология	2	-	2
13	Санитарная микробиология	2	-	2
14	Антибактериальные препараты	2	-	2
15	Основы общей иммунологии	2	-	2
16	Основы генетики микроорганизмов	6	-	6
17	Общая вирусология	4	-	4
18	Основы биологической безопасности и биозащиты при осуществлении деятельности с ПБА I-II групп	10	8	18
19	Аварии при работе с ПБА	4	10	14
20	Проблема биологического терроризма на современном этапе. Патогенные биологические агенты как вероятные агенты биотерроризма	6	-	6
21	Противодействие угрозам биотерроризма	4	-	4
22	Обеспечение готовности служб здравоохранения на случай выявления большого особо опасными инфекциями (ООИ) или лица, подозрительного на заболевание ООИ. Межведомственные взаимодействия	4	-	4
23	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	4	-	4
	II. Частная эпидемиология			
24	Эпидемиология инфекционных гепатитов	4	-	4
25	Новые и возвращающиеся вирусные инфекционные болезни как факторы, определяющие риск возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения страны	9	6	15
26	Высококонтagioзные вирусные лихорадки	2	4	6
27	Эпидемиология, эпизоотология и природная очаговость арбовирусных инфекций, в том числе значимых для санитарной охраны территории	8	6	14

1	2	3	4	5
28	ВИЧ-инфекция и оппортунистические инфекции	2	-	2
29	Эпидемиология дизентерии	2	2	4
30	Эпидемиология тифов, паратифов	3	2	5
31	Эпидемиология сальмонеллеза	2	2	4
32	Эпидемиология пищевых токсикоинфекций	4	2	6
33	Эпидемиология воздушно-капельных инфекций (на примере гриппа, дифтерии)	4	2	6
34	Эпидемиология внутрибольничных инфекций	2	-	2
35	Эпидемиология и профилактика туберкулеза	3	-	3
36	Эпидемиология и профилактика малярии	2	1	3
37	Эпидемиология сибирской язвы	4	6	10
38	Эпидемиология бруцеллеза	4	6	10
39	Эпидемиология и эпизоотология туляремии	4	6	10
40	Эпидемиология холеры	8	20	28
41	Эпидемиология чумы. Природные очаги чумы	12	20	32
42	Эпидемиология сапа, мелиоидоза	2	4	6
43	Эпидемиология лихорадки Ку и других риккетсиозов	2	4	6
44	Клиника, патогенез и лечение изучаемых инфекционных болезней	19	6	25
III. Специальные разделы				
45	Бактериологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы лабораторной работы	16	10	26
46	Микробиология, лабораторная диагностика, патологическая анатомия инфекционных болезней человека, вызываемых ПБА I-IV групп. Методы и средства индикации и идентификации возбудителей инфекций	29	60	89
47	Использование лабораторных животных в медико-биологических исследованиях, их содержание и комплекс мер, обеспечивающий предотвращение заноса и развития инфекций	4	2	6
48	Законодательные, подзаконные акты и нормативные документы, регламентирующие деятельность с патогенными биологическими агентами I-II групп	4	-	4
49	Самостоятельная работа с электронными учебно-методическими пособиями (8 пособий), включающими тестирование: 1) Стандартные операционные процедуры проведения микробиологических исследований; 2) Ликвидация аварии при работе с патогенными биологическими агентами; 3) Забор, упаковка и транспортирование инфицированного биологического материала; 4) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика холеры; 5) Микробиология, эпидемиология и	80	-	80

1	2	3	4	5
	лабораторная диагностика сибирской язвы; 6) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика бруцеллеза; 7) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика туляремии; 8) Микробиология, эпидемиология и лабораторная диагностика чумы			
50	Консультации по всем разделам программ	6	-	6
51	Зачетный экзамен	6	-	6
	Всего:	387	233	620