

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		
		теоретических	практических	всего
1	2	3	4	5
I. Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие общую эпидемиологическую и лабораторную подготовку специалистов				
1	Основы общей эпидемиологии	10	-	10
2	Правовые и нормативно-методические основы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации	2	-	2
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	4	12	16
6	Основы применения современных технологий интеллектуального анализа эпидемиологических данных с использованием аналитической платформы. Пространственный анализ данных на основе географической информационной системы	2	-	2
7	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Принципы составления комплексных планов административных территорий и оперативных планов лечебно-профилактических учреждений	2	4	6
8	Чрезвычайные ситуации	4	-	4
9	Единая государственная система	4	6	10

1	2	3	4	5
	предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Специализированные противоэпидемические 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	6	-	6
13	Санитарная микробиология	2	-	2
14	Антибактериальные препараты.	4	-	4
15	Основы общей иммунологии	4	-	4
16	Основы генетики микроорганизмов	10	-	10
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 больного особо опасными инфекциями (ООИ) или лица, подозрительного на заболевание ООИ. Межведомственные взаимодействия	2	-	2
23	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	-	2
	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	Высококонтрагиозные вирусные лихорадки	2	4	6
27	Эпидемиология, эпизоотология и природная очаговость арбовирусных инфекций, в том числе значимых для санитарной охраны	8	6	14

1	2	3	4	5
	территории			
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	6	6	12
III. Специальные разделы				
45	Бактериологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы лабораторной работы	16	30	46
46	Микробиология, лабораторная диагностика, патологическая анатомия инфекционных болезней человека, вызываемых ПБА I-IV групп. Методы и средства индикации и идентификации возбудителей инфекций	29	155	184
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	2	-	2
49	Консультации по всем разделам программ	6	-	6
50	Заключительный экзамен	6	-	6
Всего:		272 ч	348 ч	620 ч