

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Цикла профессиональной переподготовки «БАКТЕРИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»

**Цель:** освоение специальных теоретических знаний и приобретение умений и навыков в области микробиологии, иммунологии, генетики, эпидемиологии, эпизоотологии, клиники, лечения и профилактики особо опасных инфекций человека, экологии и систематики грызунов, паразитологии, обращения с отходами лабораторий, правил работы с лабораторными животными, освоения техники 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, микробиологическим, биотехнологическим, ветеринарным образованием

**Срок обучения:** 325 часов

**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	Основы общей бактериологии	4	-	4
2	Санитарная микробиология	2	-	2
3	Основы инфекционной иммунологии	2	-	2
4	Основы общей эпидемиологии. Учение о природной очаговости инфекционных болезней. Членистоногие — переносчики возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней. Мелкие млекопитающие — носители возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней	18	-	18
5	Основы биобезопасности и биозащиты при осуществлении деятельности с ПБА	6	13	19
6	Обеспечение биобезопасности при работе в блоке для манипуляций с лабораторными животными	1	1	2
7	Бактериологические, биологический, иммунологические методы лабораторной работы.	4	-	4
8	Молекулярно-биологические методы диагностики и типирования. Полимеразная цепная реакция	2	-	2
9	Современные методы и средства индикации и идентификации возбудителей инфекций	4	-	4
10	Обращение с отходами лабораторий. Способы обеззараживания. Приготовление дезрастворов, контроль	3	-	3
<b>II. Частная микробиология</b>				
11	Микробиология, эпидемиология, лабораторная диагностика сибирской язвы	6	15	21
12	Микробиология, эпидемиология, лабораторная диагностика бруцеллеза	4	20	24

1	2	3	4	5
13	Микробиология, эпидемиология, лабораторная диагностика туляремии	4	20	24
14	Микробиология, эпидемиология, лабораторная диагностика холеры	8	20	28
15	Микробиология, эпидемиология, лабораторная диагностика чумы	8	20	28
16	Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез. Пастереллез. Листерииоз. Эризипелотрикс. Дифференциальная лабораторная диагностика с возбудителями особо опасных инфекций.	10	10	20
<b>III. Специальные разделы</b>				
17	Новые законодательные, подзаконные акты и нормативные документы, регламентирующие деятельность с патогенными биологическими агентами I-II групп	2	-	2
18	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации	4	-	4
19	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения особо опасных инфекций. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	-	2
20	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	-	2
21	Специализированные противоэпидемические бригады Роспотребнадзора как основа современной системы реагирования на ЧС санитарно-эпидемиологического характера	2	-	2
22	Биобезопасность и противодействие биотерроризму	3	-	3
23	<b>Заочная работа с электронными учебно-методическими пособиями, включая тестирование</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>100</b>
24	Консультации по всем разделам программ	2	-	2
25	Заключительный экзамен	3	-	3
	<b>ИТОГО:</b>	<b>206</b>	<b>119</b>	<b>325</b>