

«УТВЕРЖДАЮ»



Учебная программа
профессиональной переподготовки
на базе ФКУЗ Ставропольский противочумный институт
Роспотребнадзора

**«Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными
биологическими агентами (ПБА) I-II групп»**

СТАВРОПОЛЬ

2023

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими
агентами (ПБА) I-II групп»**

Цель: приобретение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, освоения специальных теоретических знаний в области микробиологии, иммунологии, генетики, лабораторной диагностики, эпидемиологии, эпизоотологии, клиники и профилактики инфекционных болезней человека, в том числе особо опасных инфекций (ООИ), актуальных для санитарной охраны территории Российской Федерации; формированию профессионального подхода к организации и проведению лабораторной диагностики в очагах инфекционных болезней, в том числе ООИ, обеспечению биологической безопасности работ с ПБА I-II групп, а также приобретения умений и навыков выполнения в соответствии с правилами биобезопасности микробиологических исследований с ПБА, обращения с медицинскими отходами разных классов опасности; осуществления контроля соблюдения биобезопасности в микробиологической лаборатории.

Категория слушателей: врачи-бактериологи, медицинские микробиологи, специалисты с высшим и послевузовским медицинским образованием, высшим биологическим, микробиологическим, ветеринарным, биотехнологическим образованием, осуществляющих деятельность с патогенными биологическими агентами I-II групп в учреждениях Роспотребнадзора, медицинских организациях, других министерствах и ведомствах.

Время обучения: 616 часов

Режим занятий: 7 часов в день, один академический час равен 45 минутам

Форма обучения: очная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э ¹	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие базовую лабораторную подготовку специалистов»								
1	Основы общей бактериологии	10	8	-	-	-	2	Текущий контроль (тестирование)
2	Основы биобезопасности при работе с ПБА	44	17	-	8	9	10	Текущий контроль (тестирование)
3	Бактериоскопический, бактериологический, биологический, иммунологические методы лабораторной	79	13	-	48	8	10	Текущий контроль (тестирование)

¹ СЗ - семинарские занятия, Э - экзамен, ОСК - обучающий симуляционный курс, ПЗ - практическое занятие, СР - самостоятельная работа, ДО - дистанционное обучение

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	работы							
4	Молекулярно-генетические методы лабораторного исследования. Полимеразная цепная реакция	10	9	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
5	Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
6	Использование лабораторных животных в медико-биологических исследованиях. Болезни лабораторных животных	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
7	Санитарная микробиология	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
8	Антибактериальные препараты	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
9	Основы генетики микроорганизмов	19	18	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
10	Основы общей вирусологии	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
11	Основы инфекционной иммунологии	6	5	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
12	Основы общей эпидемиологии	4	3	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
13	Основы общей эпизоотологии. Учение о природной очаговости инфекционных болезней	15	10	-	4	-	1	Текущий контроль (тестирование)
14	Основы общей паразитологии	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестирование)
15	Основы общей патологической анатомии	5	5	-	-	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
								(тестирование)
16	Общие вопросы дезинфекции, дезинсекции и дератизации	6	6	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
17	Коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
		2	-	-	-	-	2	Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)
Рабочая программа учебного модуля «Медицинская микробиология»								
18	Воздушно-капельные и гнойно-септические инфекции	29	6	19	4	-	-	Текущий контроль (тестирование)
19	Острые кишечные инфекции	16	5	8	3	-	-	Текущий контроль (тестирование)
20	Холера	58	16	24	6	7	5	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
21	Бруцеллез	48	11	26	1	7	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
22	Туляремия	57	12	30	5	7	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
23	Сибирская язва	35	10	14	1	7	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
24	Чума	66	25	21	7	7	6	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
25	Дифференциальная лабораторная диагностика возбудителя чумы с возбудителями кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза грызунов, пастереллеза	13	6	-	7	-	-	Текущий контроль (тестирование)
26	Другие инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации, социально значимые болезни и актуальные инфекции	18	18	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
27	Вирусные инфекции (натуральная оспа, желтая лихорадка, геморрагические лихорадки, арбовирусные инфекции, вирусные гепатиты, болезнь, вызванная ВИЧ, полиомиелит)	12	12	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
28	Природные яды и токсины	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
		5	-	-	-	-	5	Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные разделы»								
29	Законодательные, подзаконные акты и нормативные документы, регламентирующие деятельность с ПБА I-II групп	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
30	Единая государственная	6	6	-	-	-	-	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации							контроль (опрос)
31	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения ООИ. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
32	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
33	СПЭБ как формирования Роспотребнадзора Российской Федерации в единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
34	Биобезопасность и противодействие биотерроризму	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
		1	-	-	-	-	1	Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)
35	Консультации по всем разделам программы	4	4	-	-	-	-	
36	Итоговая аттестация	4	4	-	-	-	-	Экзамен
Всего		616	267	142	100	52	55	

Зав. лабораторией
подготовки специалистов



Т.В. Таран