

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Саратове»

И. В. Кутырев  
« » 2021 г.

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

А. В. Топорков  
« » 2021 г.

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

А. К. Носков  
« » 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФБУН ГНЦ ПМБ

И. А. Дятлов  
« » 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
«Ставропольский научно-противочумный институт»

А. Н. Куличенко  
2021 г.

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

В. Балаонов  
« » 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФКУЗ «Крымский противочумный центр»

А. С. Шапогалов  
« » 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Р. А. Максютлов  
« » 2021 г.

**«БАКТЕРИОЛОГИЯ.  
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ  
БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I-II ГРУПП»**

Программа профессиональной переподготовки

САРАТОВ

2021

#### IV. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы

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

Цель: приобретение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности врачей-бактериологов, медицинских микробиологов, научных сотрудников, осуществляющих работы с ПБА I-II групп.

Категория обучающихся: специалисты с высшим и послевузовским медицинским, высшим биологическим, ветеринарным, микробиологическим, биотехнологическим и иным высшим образованием, осуществляющих деятельность с ПБА I-II групп в учреждениях Роспотребнадзора, медицинских организациях, других министерствах и ведомствах.

Трудоемкость обучения: 491 академический час.

Режим занятий: 7 академических часов в день.

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 <sup>1</sup>	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Основные теоретические и практические разделы программы, обеспечивающие базовую лабораторную подготовку специалистов»</b>								
1	Основы общей бактериологии	6	5	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
2	Основы биобезопасности при работе с ПБА	36	15	-	5	6	10	Текущий контроль (тестирование)
3	Бактериоскопический, бактериологический, биологический, иммунологические методы лабораторной работы	67	11	-	40	6	10	Текущий контроль (тестирование)
4	Молекулярно-генетические методы лабораторного исследования. Полимеразная цепная реакция	7	6	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
5	Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
6	Использование	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль

<sup>1</sup> 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	
	лабораторных животных в медико-биологических исследованиях. Болезни лабораторных животных							(тестирование)
7	Санитарная микробиология	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
8	Антибактериальные препараты	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
9	Основы генетики микроорганизмов	15	14	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
10	Основы общей вирусологии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
11	Основы инфекционной иммунологии	4	3	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
12	Основы общей эпидемиологии	3	2	-	-	-	1	Текущий контроль (тестирование)
13	Основы общей эпизоотологии. Учение о природной очаговости инфекционных болезней	11	8	-	2	-	1	Текущий контроль (тестирование)
14	Основы общей паразитологии	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
15	Основы общей патологической анатомии	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
16	Общие вопросы дезинфекции, дезинсекции и дератизации	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
17	Коллекционная деятельность, связанная с использованием патогенных микроорганизмов	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
		2	-	-	-	-	2	<b>Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля «Медицинская микробиология»</b>								
18	Воздушно-капельные и гнойно-септические	25	5	17	3	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	инфекции							(тестирование)
19	Острые кишечные инфекции	14	5	6	3	-	-	Текущий контроль (тестирование)
20	Холера	46	12	20	4	5	5	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
21	Бруцеллез	38	9	20	1	5	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
22	Туляремия	45	10	24	3	5	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
23	Сибирская язва	29	8	12	1	5	3	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
24	Чума	54	21	17	5	5	6	Текущий контроль (тестирование, устный зачет)
25	Дифференциальная лабораторная диагностика возбудителя чумы с возбудителями кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза грызунов, пастереллеза	11	6	-	5	-	-	Текущий контроль (тестирование)
26	Другие инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации, социально значимые болезни и актуальные инфекции	14	14	-	-	-	-	Текущий контроль (тестирование)
27	Вирусные инфекции (натуральная оспа, желтая лихорадка, геморрагические лихорадки, арбовирусные инфекции, вирусные гепатиты, болезнь, вызванная ВИЧ, полиомиелит)	10	10	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
28	Природные яды и токсины	3	3	-	-	-	-	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
								контроль (опрос)
		5	-	-	-	-	5	<b>Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные разделы»</b>								
29	Законодательные, подзаконные акты и нормативные документы, регламентирующие деятельность с ПБА I-II групп	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
30	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации	4	4	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
31	Санитарная охрана территории Российской Федерации от завоза и распространения ООИ. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
32	Структура противочумных учреждений Роспотребнадзора. Задачи и место в системе обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
33	СПЭБ как формирования Роспотребнадзора Российской Федерации в единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС	2	1	-	1	-	-	Текущий контроль (тестирование)
34	Биобезопасность и противодействие биотерроризму	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
		1	-	-	-	-	1	<b>Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)</b>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции, СЗ, Э 1	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
								й)
35	Консультации по всем разделам программы	4	4	-	-	-	-	
36	Итоговая аттестация	4	4	-	-	-	-	Экзамен
Всего		<b>491</b>	<b>209</b>	<b>116</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>54</b>	