

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

 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФКУЗ «НИИ «Микроб» _____ В.В. Кутырьев _____ 2021 г.</p>	 <p>«УТВЕРЖДАЮ» «Ставропольский научно- противоочумный институт» _____ А.Н. Куличенко _____ 2021 г.</p>
 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФКУЗ «Волгоградский научно- исследовательский противоочумный институт» _____ А.В. Топорков _____ 2021 г.</p>	 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФКУЗ «Донецкий научно- исследовательский противоочумный институт» _____ В. Балаховов _____ 2021 г.</p>
 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФКУЗ «Ростовский на-Дону научно- исследовательский противоочумный институт» _____ А.К. Носков _____ 2021 г.</p>	 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФКУЗ «Противоочумный центр» _____ А.А. Шапогина _____ 2021 г.</p>
 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор ФБУН ГНЦ ПМБ _____ И.А. Дятлов _____ 2021 г.</p>	 <p>«УТВЕРЖДАЮ» Генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Век- тор» _____ Р.А. Максюттов _____ 2021 г.</p>

**«ПОДГОТОВКА ЛИЧНОГО СОСТАВА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД
ДЛЯ РАБОТЫ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

Программа повышения квалификации

САРАТОВ
2021

IV. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации «Подготовка личного состава специализированных противэпидемических бригад для работы в чрезвычайных ситуациях»

Цель - совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения должностных обязанностей членов СПЭБ НИПЧИ Роспотребнадзора для работы в условиях чрезвычайных ситуаций:

- теоретических знаний по эпидемиологии, эпизоотологии, микробиологии, иммунологии, генетике возбудителей инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории России; актуальных инфекций с аспирационным, фекально-оральным, контактным и трансмиссивным механизмами передачи; «новых» инфекций; болезней, вызванных ядами биологического происхождения,
- теоретических знаний по санитарной охране территории Российской Федерации,
- теоретических знаний и умений при планировании санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в т. ч. возникающих в результате биологических террористических актов,
- теоретических знаний, умений и навыков осуществления лабораторной диагностики особо опасных инфекций, включая отбор проб;
- теоретических знаний, умений и навыков обеспечения биобезопасности при работах в МК СПЭБ с возбудителями инфекционных болезней человека;
- навыков применения средств индивидуальной защиты, регламентированных для работы с ПБА;
- теоретических знаний, умений и навыков оказания первой помощи при неотложных состояниях.

Категория обучающихся: специалисты с высшим медицинским или биологическим образованием – члены СПЭБ НИПЧИ Роспотребнадзора.

Трудоемкость обучения: 137 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная или очно-заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Санитарная охрана территории Российской Федерации. Регламентация функционирования СПЭБ»								
1	Законодательная и нормативно-методическая база, являющаяся основанием для работы СПЭБ как формирования Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)

¹ Л – лекции, 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 ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
	Российской Федерации в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС)							
2	Оперативное реагирование на ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения с задействованием СПЭБ	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Действующая на территории России законодательная и нормативная база в области санитарно-эпидемиологического надзора и санитарной охраны территорий. Международные медико-санитарные правила (2005 г.)	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Мероприятия по санитарной охране территории в пунктах пропуска людей и грузов через Государственную границу Российской Федерации в современных условиях. Организация работы санитарно-карантинных пунктов (СКП) и санитарно-карантинных отделов (СКО). Особенности санитарной охраны территории в рамках Таможенного союза	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
5	Современная эпидемиологическая ситуация по опасным инфекционным болезням, требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории в мире, странах СНГ, России. Новые и возвращающиеся инфекции	3	3	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
		2					2	Промежуточный контроль (зачет, включая дистанционный)
Рабочая программа учебного модуля «Эпидемиология, микробиология и лабораторная диагностика инфекционных болезней, актуальных для санитарной охраны территории Российской Федерации»								

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
6	Эпидемиология натуральной оспы, оспы обезьян	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
7	Эпидемиология желтой лихорадки, геморрагической лихорадки Ласса; болезней, вызванных вирусами Эбола, Марбург; аргентинской и боливийской лихорадок	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
8	Эпидемиология Крымской геморрагической лихорадки; лихорадок денге, Западного Нила, долины Рифт.	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
9	Эпидемиология полиомиелита	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
10	Эпидемиология восточного, западного и венесуэльского энцефаломиелитов лошадей. Эпидемиология клещевого и японского энцефалитов	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
11	Эпидемиология геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС)	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
12	Эпидемиология чумы и других иерсиниозов, патогенных для человека	4	1	-	2	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
13	Эпидемиология холеры	6	1	-	2	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
14	Эпидемиология сибирской язвы	5	1	-	2	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
15	Эпидемиология бруцеллеза	2	-	-	-	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
16	Эпидемиология туляремии	2	-	-	-	-	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
17	Эпидемиология сапа и мелиоидоза	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
18	Эпидемиология актуальных инфекций с аспирационным	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
	механизмом передачи							собеседование, включая дистанционное)
19	Эпидемиология риккетсиозов (Кулихорадка, эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля, крысиный сыпной тиф, пятнистая лихорадка, лихорадка цуцугамуши)	1		-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
20	Эпидемиология актуальных острых кишечных инфекций	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
21	Эпидемиология вирусных гепатитов А и Е	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
22	Эпидемиология малярии	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
23	Эпидемиология «новых» инфекций (ТОРС, COVID 19)	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
24	Эпидемиология болезней, вызванных ядами биологического происхождения (ботулинические токсины, столбнячный токсин, рицин, стафилококковый токсин, микотоксины)	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
25	Современная классификация микроорганизмов (таксономия, её критерии)	1		-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
26	Натуральная оспа, оспа обезьян. Микробиология и лабораторная диагностика	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование)
27	Геморрагические лихорадки, вызванные вирусами Марбург, Эбола, Ласса; аргентинская, боливийская и желтая лихорадки. Микробиология и лабораторная диагностика	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
28	Восточный, западный и венесуэльский энцефаломиелиты	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
	лошадей. Микробиология лабораторная диагностика							собеседование, включая дистанционное)
29	Клещевой и японский энцефалиты. Микробиология и лабораторная диагностика	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
30	Крымская геморрагическая лихорадка. Лихорадки денге, Западного Нила. Микробиология и лабораторная диагностика	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
31	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Микробиология и лабораторная диагностика	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
32	Вирусные гепатиты А и Е. Микробиология и лабораторная диагностика	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
33	Энтеровирусные инфекции. Микробиология, лабораторная диагностика	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
34	«Новые» вирусные инфекции. Микробиология и лабораторная диагностика ТОРС, COVID 19	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
35	Риккетсиозы (лихорадки Ку, пятнистая, цуцугамуши, эпидемический сыпной тиф и болезнь Бриля, крысиный сыпной тиф). Микробиология и лабораторная диагностика	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
36	Микробиология и лабораторная диагностика холеры	5	-	-	-	-	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
37	Микробиология и лабораторная диагностика актуальных острых кишечных инфекций	3	-	-	-	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
	бактериальной и вирусной этиологии							
38	Микробиология и лабораторная диагностика бруцеллеза	4	-	-	-	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
39	Микробиология и лабораторная диагностика сибирской язвы	4	-	-	-	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
40	Микробиология и лабораторная диагностика туляремии	4	-	-	-	-	4	Текущий контроль (тестовый контроль)
41	Микробиология и лабораторная диагностика чумы и других иерсиниозов	7	1	-	-	-	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
42	Микробиология и лабораторная диагностика сапа и мелоидоза	1	-	-	-	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
43	Микробиология и лабораторная диагностика малярии	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
44	Микробиология и лабораторная диагностика болезней, вызванных ядами биологического происхождения (ботулинические токсины, столбнячный токсин, рицин, стафилококковый токсин, микотоксины)	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
		2					2	Промежуточный контроль (зачет, собеседование, включая дистанционный)
Рабочая программа учебного модуля «Чрезвычайные ситуации. Профилактические и противоэпидемические мероприятия, в том числе при совершении биологических террористических актов. Организация микробиологических исследований в зоне чрезвычайной ситуации»								
45	Чрезвычайные ситуации: классификация, краткая характеристика, эпидемиологические аспекты их ликвидации	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
46	Особенности эпидемического процесса в природных и техногенных чрезвычайных ситуациях. Организация и проведение противоэпидемических и	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ИЗ	СР	ДО	
	профилактических мероприятий							
47	Природные очаги бактериальных и вирусных инфекций и особенности эпидемиологического надзора в условиях ЧС	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
48	Клиника, специфическая и экстренная профилактика особо опасных инфекций	3	-	-	-	-	3	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
49	Инженерные системы обеспечения биобезопасности в лабораториях, госпиталях, изоляторах. Средства индивидуальной защиты (СИЗ), используемые при работе в очаге особо опасной инфекции	2	1	-	1	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
50	Организация и проведение дезинфекционных, дератизационных и дезинсекционных мероприятий в зависимости от характера эпидемических осложнений, возникающих в чрезвычайных ситуациях. Обращение с отходами	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
51	Возбудители инфекционных болезней человека и животных как вероятные патогенные биологические агенты при совершении биотеррористических действий	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
52	Основные признаки очага биологического поражения при диверсионно-террористических атаках и авариях. Особенности эпидемиологического расследования. Общие принципы организации противоэпидемических мероприятий по локализации и	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	ликвидации последствий биотеррористических актов							
53	Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий и порядок взаимодействия специализированных формирований Роспотребнадзора с медицинскими организациями, организациями санитарно-эпидемического профиля и учреждениями других ведомств и служб, органами управления	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
54	Организация лабораторной службы в зоне чрезвычайной ситуации	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
55	Принципы и методы лабораторной диагностики в зоне чрезвычайной ситуации. Экспрессные и ускоренные методы индикации и идентификации микроорганизмов	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
56	Порядок отбора, хранения и транспортирования проб в лабораторию	5	-	2	-	-	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
57	Специфическая индикация патогенных биологических агентов	5	1	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
58	Санитарная микробиология. Санитарно-микробиологический контроль пищевых продуктов, продовольственного сырья и объектов среды обитания	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
59	Первая помощь при неотложных состояниях	3	2	1				Текущий контроль (индивидуальное собеседование, включая дистанционное)
		2					2	Промежуточный контроль (зачет)
	Консультации по всем разделам программы	2	2					
	Итоговая аттестация	4	4					Экзамен
Всего		137	50	3	19	14	45	

