

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ФКУЗ Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора

А.Н. Куличенко

2023 г.



Учебная программа
профессиональной переподготовки
на базе ФКУЗ Ставропольский противочумный институт
Роспотребнадзора

**«Зоология». Особо опасные зоонозные инфекции с основами безопасной
работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-IV групп»**

СТАВРОПОЛЬ

2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Зоология». Особо опасные зоонозные инфекции с основами безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-IV групп»

Цель: приобретение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по зоологии, экологии, эпизоотологии, природной очаговости инфекционных болезней, навыков в области организации и проведения эпизоотологического мониторинга природных очагов зоонозных инфекционных болезней бактериальной, риккетсиозной и вирусной этиологии, обеспечения биологической безопасности работ с микроорганизмами.

Категория слушателей: зоологи, паразитологи, энтомологи, специалисты с высшим биологическим, экологическим и ветеринарным высшим образованием, осуществляющих деятельность в учреждениях Роспотребнадзора, медицинских организациях, других министерствах и ведомствах.

Время обучения: 560 часов

Режим занятий: 6 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 ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
Модуль I. Рабочая программа "Введение в специальность"								
1.	Медицинская зоология	4	4					Т, УО ²
2.	Учение о природной очаговости инфекционных болезней	2	2					Т, УО
3.	Медицинская география	4	2				2	Т, УО
4.	Общая экология животных	4	2			2		Т, УО
5.	Общая эпизоотология зоонозных инфекционных болезней	2	2					Т, УО
6.	Общая эпизоотология зоонозных инфекционных болезней	2	2					Т, УО
7.	Профилактика природно-очаговых инфекционных болезней	2	2					Т, УО
8.	Общая микробиология	4	4					Т, УО
9.	Общая вирусология	4	2				2	Т, УО
10.	Генетика возбудителей инфекционных болезней	4	4					Т, УО
11.	История, структура,	2	-				2	Т, УО

¹ Л – лекции, СЗ – семинарские занятия; Э – экзамен; ОСК – обучающий симуляционный курс; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа; ДО – дистанционное обучение

² Т – тестирование, УО – устный опрос

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	цели и задачи противочумной службы Российской Федерации в системе обеспечения биологической безопасности							
12.	Основы зоотехники лабораторных животных	4	4					Т, УО
13.	Биологическая безопасность	12	6		4		2	Т, УО
14.	Специализированные противоэпидемические бригады в системе быстрого реагирования при ликвидации эпидемических последствий чрезвычайных ситуаций различного генеза	8	4			4		Т, УО
		2	2					Промежуточный контроль (зачет)
	Всего	60	42		4	6	8	
Модуль II. Рабочая программа "Систематика, экология и эпизоотологическое значение птиц и млекопитающих"								
15.	Систематика птиц и млекопитающих носителей возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней	4	2			2		Т, УО
16.	Птицы	2	2					Т, УО
17.	Насекомоядные	6	2		2	2		Т, УО
18.	Зайцеобразные	2	2					Т, УО
19.	Сурки и суслики	10	4		4	2		Т, УО
20.	Тушканчики и мышовки	12	6		4	2		Т, УО
21.	Песчанки	10	4		4	2		Т, УО
22.	Крысы и мыши	12	4		4	4		Т, УО
23.	Хомяки	6	2		2	2		Т, УО
24.	Полевки	14	6		4	4		Т, УО
25.	Хищные млекопитающие	4	2			2		Т, УО
26.	Рукокрылые	4	2				2	
27.	Методы учета численности и состояния популяций птиц и млекопитающих	4	4					Т, УО
28.	Методика сбора и коллекционирования	2	2					Т, УО

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	птиц и млекопитающих в очагах зоонозных инфекционных болезней							
29.	Прогноз численности птиц и млекопитающих	2	2					Т, УО
	Регуляция численности носителей возбудителей природно-очаговых инфекционных болезней	4	4					Т, УО
30.		2	2					Промежуточный контроль (зачет)
	Всего	100	52		24	22	2	
Модуль III. Рабочая программа "Систематика, экология и эпизоотологическое значение членистоногих переносчиков возбудителей зоонозных инфекций "								
31.	Систематика членистоногих	2	2					Т, УО
32.	Отношения в системе «паразит – хозяин»	4	4					Т, УО
33.	Методы сбора и учета численности кровососущих членистоногих	2	2					Т, УО
34.	Методика подготовки паразитологического материала к лабораторному исследованию	2	2					Т, УО
35.	Блохи	44	8		28	8		Т, УО
36.	Клещи	30	6		28	6		Т, УО
37.	Комары	14	4		6	4		Т, УО
38.	Прочие кровососущие двукрылые, вши, клопы	2	2					Т, УО
39.	Оценка физиологического состояния популяций кровососущих членистоногих	6	2		2	2		Т, УО
40.	Методика подготовки зоопаразитологического материала к лабораторному исследованию	30	4		26			Т, УО
41.	Методика картографирования пространственного распределения членистоногих	2	2					Т, УО

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
42.	Коллекционирование членистоногих. Инсектарий.	2	2					Т, УО
43.	Регуляция численности членистоногих	6	4		2			Т, УО
		2						Промежуточный контроль (зачет)
	Всего	148	36		92	20		
Модуль IV. Рабочая программа "Частная эпизоотология, эпидемиология и лабораторная диагностика инфекционных болезней"								
44.	Клещевой энцефалит	4	4					Т, УО
45.	Крымская геморрагическая лихорадка	4	4					Т, УО
46.	Омская геморрагическая лихорадка	2	2					Т, УО
47.	Японский энцефалит	2	2					Т, УО
48.	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом	4	2			2		Т, УО
49.	Лихорадка Западного Нила	4	2			2		Т, УО
50.	Грипп птиц	2	2					Т, УО
51.	Бешенство	2	2					Т, УО
52.	Риккетсиозы	4	2			2		Т, УО
53.	Чума	12	8	4				Т, УО
54.	Туляремия	6	2	4				Т, УО
55.	Сибирская язва	4	2			2		Т, УО
56.	Бруцеллез	2	2					Т, УО
57.	Псевдотуберкулез, иерсиниоз	4	2			2		Т, УО
58.	Лептоспироз	2	2					Т, УО
59.	Листерииоз, эризипелоид, пастереллез, содоку	2	2					Т, УО
60.	Иксодовые клещевые боррелиозы	2	2					Т, УО
61.	Малярия	2	2					Т, УО
62.	Методы лабораторного исследования полевого материала.	12	2		8	2		Т, УО
		2	2					Промежуточный контроль (зачет)
	Всего:	78	50	8	8	12		
Модуль V. Рабочая программа "Методология эпизоотологического мониторинга в природных очагах зоонозных инфекционных болезней"								
63.	Паспортизация природных очагов	4	4					Т, УО

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
	зоонозных инфекционных болезней							
64.	Принципы и методы эпизоотологического мониторинга за природными очагами зоонозных инфекционных болезней	4	4					Т, УО
65.	Применение современных информационных технологий в эпизоотологии	2	2					Т, УО
66.	Эпизоотологическое районирование	4	4					Т, УО
67.	Эпизоотологическое прогнозирование	2	2					Т, УО
		2	2					Промежуточный контроль (зачет)
	Всего:	18	18					
Модуль VI. Рабочая программа "Полевая практика"								
68.	Оборудование стоянки полевых зоогрупп	6	6					Т, УО
69.	Методы учета численности эктопаразитов	36	6		30			Т, УО
70.	Методы учета численности птиц, насекомоядных, зайцеобразных и грызунов	14	4		10			Т, УО
71.	Методы эпизоотологического мониторинга в очагах зоонозных инфекционных болезней	42	10		32			Т, УО
72.	Методы картографирования пространственного распределения птиц и млекопитающих	34	6		28			Т, УО
73.	Ориентирование местности на	12	2		10			Т, УО
		2	2					Промежуточный контроль (зачет)
	Всего:	146	36		110			

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе ¹					Форма контроля
			Л, СЗ, Э	ОСК	ПЗ	СР	ДО	
74.	Консультации по всем разделам программ	4	4		-			
75.	Заключительный экзамен	6	6					
	Всего:	10	10		-			
	ИТОГО:	560	244	8	238	60	10	

Зав. лабораторией
подготовки специалистов



Т.В. Таран