

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

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Иркутский ордена
Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный
институт Сибири и Дальнего Востока»

Утверждаю:

Директор ФКУЗ Иркутский научно-
исследовательский противочумный
институт Роспотребнадзора
профессор, д.м.н. С.В. Балахонов



« 25 » _____ 2022 г.

ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации зоологов
по дисциплине
«Зоология. Особо опасные зоонозные инфекции»

Общая характеристика процесса обучения

Уровень образования: дополнительное профессиональное.

Тип образовательной программы: программа дополнительного профессионального образования.

Направление подготовки (специальность): зоология, паразитология (медицинская энтомология) в области особо опасных зоонозных инфекций.

Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся: высшее образование (специалитет, бакалавриат, магистратура) по специальности "Зоология", "Биология" и курсы первичной профессиональной переподготовки по специальности (зоология, медицинская энтомология в области особо опасных зоонозных инфекций).

Вид выдаваемого документа после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации по специальности «Зоология. Особо опасные зоонозные инфекции».

Формы обучения: очная, очно-заочная.

Срок освоения программы: 144 часа.

Программа предназначена для повышения квалификации зоологов, прошедших профессиональную переподготовку для работы в природных очагах особо опасных зоонозных инфекций, для учреждений Роспотребнадзора и других министерств и ведомств, участвующих в осуществлении эпиднадзора за особо опасными зоонозными инфекциями.

Цель обучения – актуализация знаний обучающихся и их ознакомление с новейшими данными в области эпизоотологии, эпидемиологии, микробиологии, иммунологии особо опасных зоонозных инфекций (ООЗИ) с учетом современной эпизоотологической и эпидемиологической обстановки в мире и в Российской Федерации; актуализация и совершенствование практических навыков дифференциальной диагностики видов, методов учета и регуляции численности мелких млекопитающих – носителей и членистоногих – переносчиков ООЗИ с учетом современных достижений биологии (систематики, морфологии, физиологии, экологии), актуализация системы знаний по безопасности работы с патогенными биологическими агентами I-IV групп.

Теоретическая часть курса предусматривает ознакомление слушателей:

- с современными представлениями по систематике, морфологии, физиологии, экологии, медицинскому значению позвоночных и беспозвоночных животных – носителей и переносчиков возбудителей ООЗИ;

- с текущей эпизоотологической и эпидемиологической обстановкой по особо опасным зоонозным инфекциям в мире и в Российской Федерации, с новейшими данными в области эпизоотологии, эпидемиологии, микробиологии, иммунологии ООЗИ;

- с актуальными изменениями в методологических подходах к обследованию очагов ООЗИ; особенностям работы зоологов в мобильных формированиях СПЭБ;

- с новейшими достижениями в методах и средствах регуляции численности носителей и переносчиков, дезинсекции, дератизации;

- с изменениями в нормативных актах, регламентирующих профессиональную деятельность зоологов и паразитологов по особо опасным зоонозным инфекциям;

Предусмотрена также актуализация знаний по технике безопасности при проведении полевых работ в очагах ООЗИ, биобезопасности при работе с патогенными биологическими агентами I-IV групп в соответствии с современными нормативными требованиями.

Практическая часть курса включает:

- совершенствование практических навыков дифференциальной диагностики видов и использования оптимальных методов учета мелких млекопитающих – носителей и членистоногих – переносчиков ООЗИ на основе современных достижений биологии (систематики, морфологии, физиологии, экологии);

- обучение современным способам обработки информации, полученной при мониторинге очагов ООЗИ (биологическая статистика, использование геоинформационных технологий).

Обучение проводится на базе зоолого-паразитологического отдела и отдела подготовки и усовершенствования специалистов ФКУЗ Иркутского научно-исследовательского противочумного института Роспотребнадзора.

Программа рассчитана на очное и очно-заочное обучение в течение 144 часов при 5-дневной рабочей неделе.

Получение профессиональных знаний и практических навыков осуществляется путем последовательного изучения разделов программы, предусмотренных учебным планом, на лекциях, семинарских и практических занятиях, а также при самостоятельной работе слушателей (изучение литературы, подготовка докладов). Изучение каждого раздела программы заканчивается контролем полученных знаний и навыков: написанием реферата или подготовкой доклада на соответствующую тему, сдачей зачёта. Форма итоговой аттестации обучающихся – экзамен. Экзаменационная квалифи-

кационная комиссия из числа ведущих специалистов института утверждается директором ФКУЗ Иркутского научно-исследовательского противочумного института Роспотребнадзора.

По окончании обучения слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курсов, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Программа составлена в соответствии со следующими основными нормативными документами:

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 № 18247). (Раздел: Должности специалистов с высшим профессиональным образованием. Зоолог, энтомолог.). – С. 35.

2. Обязанности энтомолога системы, осуществляющей эпидемиологический надзор за опасными инфекционными болезнями, регламентированы действующими Методическими Указаниями: МУ 3.1.3012-12 «Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах опасных инфекционных болезней», утвержденными Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 4 апреля 2012 г. (Раздел 5. Организация энтомологической работы в природных очагах зоонозов).

3. Обязанности зоолога системы, осуществляющей эпидемиологический надзор за опасными инфекционными болезнями, регламентированы действующими Методическими Указаниями МУ 3.1.1029-01 «Отлов, учет и прогноз численности мелких млекопитающих и птиц в природных очагах инфекций», утвержденными Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Г.Г. Онищенко, 6 апреля 2001 г. (Раздел 5. Общие принципы организации зоологической работы в природных очагах зоонозных инфекций).

4. Санитарные правила и нормы СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021.

Примечание. Научно-исследовательский противочумный институт, имеющий лицензию на право ведения образовательной деятельности и осуществляющий подготовку кадров в рамках настоящей программы, имеет право внести изменения в порядок и очередность проведения занятий, дополнить программу новыми разделами при условии сохранения объема и содержания программы в целом, а также соблюдения основного принципа расположения учебного материала. Количество часов, регламентированных учебным планом, могут быть изменены в пределах 20 % от общего количества времени, отведенного на каждый тематический раздел. Специалисты, ведущие практические занятия в соответствии с личным опытом преподавания, могут в пределах отведенных часов, предусмотренных программой для каждого практического раздела, располагать материал в той последовательности и форме, которые, с их точки зрения, обеспечивают наилучшее усвоение слушателями знаний, необходимых для практической работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ темы	Тема	Лекции	Практические занятия	Всего
	I. ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БАЗОВУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ			
1	Эпиднадзор за особо опасными инфекциями. Обязанности зоологов, паразитологов Роспотребнадзора	4		4
2	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации. Сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны РФ (СНЛК). Санитарные противоэпидемические бригады (СПЭБ), особенности работы зоологов в мобильных формированиях СПЭБ	4		4
3	Актуальное состояние ООЗИ и их очагов в мире, в Российской Федерации, на территории Сибири и Дальнего Востока. Трансграничные природные очаги чумы	6		6
4	Эпизоотология чумы. Закономерности развития эпизоотий. Современные представления об отношениях «паразит-хозяин» на примере носителей и переносчиков зоонозных инфекций. Организм членистоногих как среда обитания возбудителя	4		4
5	Полевые методы эпизоотологического обследования в очагах зоонозов. Техника безопасности при проведении полевых работ	4		4
6	Базовые методы статистического анализа материалов	10	10	20
7	Методы картографирования пространственного распределения членистоногих, млекопитающих и птиц. Применение ГИС-технологий	2	4	6
8	Безопасность работы с микроорганизмами I-IV групп патогенности	10		10
9	Профилактика зоонозов. Регуляция численности и методы борьбы с носителями и переносчиками возбудителей зоонозов	6		6
	II. СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ			
10	Систематика млекопитающих и птиц – носителей природноочаговых инфекций	2		2
11	Птицы. Систематика, экология, медицинское значение, практикум по определению	2	2	4
12	Насекомоядные. Зайцеобразные. Сурки и суслики. Практикум по определению	4	4	8
13	Тушканчики, мышовки, песчанки. Практикум по определению	3	4	7
14	Крысы, мыши. Полевки, хомяки, Практикум по определению	8	6	14
15	Методы сбора и коллекционирования млекопитающих и птиц в очагах зоонозов	4		4

	III. СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИХ – ПЕРЕНОСЧИКОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗООНОЗОВ			
16	Блохи. Систематика, эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, мировое распространение, экология. Дифференциальные признаки основных семейств, родов, видов блох. Практикум по определению	6	12	18
17	Клещи. Систематика, эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, мировое распространение, экология. Дифференциальные признаки основных семейств, родов, видов клещей. Иксодовые клещи, гамазовые. Практикум по определению	6	4	10
18	Прочие кровососущие и другие членистоногие, имеющие эпидемиологическое значение (двукрылые, вши, клопы)	4	2	6
19	Методы сбора и учета численности кровососущих членистоногих	4		4
20	Зачет по основным методическим приемам работы		3	3
	Всего	93	51	144