


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	Управление дополнительного среднего профессионального образования	ПГМУ	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНТОМОЛОГИИ	Редакция №1

	УТВЕРЖДЕНО:
	Ученым советом ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России Протокол № <u>1</u> от « <u>27</u> » <u>февраля</u> 20 <u>19</u>
	Председатель Ученого совета, ректор <u>И.П. Корюкина</u> « <u>27</u> » <u>февраля</u> 20 <u>19</u> г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ


АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
МЕДИЦИНСКОЙ ЭНТОМОЛОГИИ

Продолжительность: 144 часа


Уровень образования: среднее профессиональное

г. Пермь, 2019

РАЗРАБОТЧИКИ:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Зав. лабораторно-профилактическим отделением УДСПО	Кырова И.Ю.	

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Главный врач ГБУЗ ПК «Краевая детская клиническая больница», доктор медицинских наук	Антонов Д.В.	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» представлена в учебный отдел на электронном и бумажном носителях по одному экземпляру.

« 24 » февраля 20 19 г.

Зав. Методическим отделом управления ДСПО  О.Н. Плотникова

1.ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» является частью комплексной подготовки специалистов практического здравоохранения – специалистов, обладающих сформированной системой профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике по специальности «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» в должности помощника энтомолога.

Целями освоения учебной программы являются:

- изучение теоретических и методологических основ медицинской энтомологии;
- формирование навыков самостоятельной деятельности, требующей широкой подготовки в современных направлениях медицинской энтомологии, владения навыками современных методов дезинсекции.

Задачами программы являются изучение слушателями явлений и закономерностей, характеризующих различные аспекты медицинской энтомологии и изучение биологии видов-переносчиков различных заболеваний человека и животных, а также эпидемиологической роли членистоногих, методике регулирования численности видов-переносчиков и предотвращения вспышек заболеваний.

Программа практических занятий направлена на закрепление теоретического материала, выработку навыков работы с определителями и разработки комплекса мероприятий по регулированию численности насекомых, имеющих медицинское значение

1.2 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

Нормативно – правовую базу разработки программы составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
- Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 № 1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 10.02.2016 N 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2016 N 41337)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных организациях»;
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Устав ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера Минздрава России.

1.3 Срок освоения и трудоемкость

Срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» по очной, очно-заочной форме обучения составляет 1 месяц. Трудоемкость программы подготовки специалиста 144 академических часа, рабочий день 8 часов.

Трудоемкость освоения включает все виды аудиторной, внеаудиторной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии»

1.4 Планируемые результаты обучения

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

В результате прохождения курса «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» у слушателя совершенствуются:

знания:

1. основные таксономические группы видов-переносчиков заболеваний человека и животных;
2. членистоногих, играющих существенную роль в медицинской отрасли
3. основные термины и понятия, используемые в медицинской энтомологии;
4. основных представителей видов-переносчиков заболеваний
5. механизмы передачи заболеваний от членистоногих к человеку, основные методы профилактики и предотвращения заражения, симптомы энтомозов и акарозов;
6. биологию основных патогенных видов и формы борьбы с ними;

умения:

1. устанавливать таксономическую принадлежность видов-переносчиков;
2. определять по симптому заболевание и представителя, которое его переносит;
3. подготавливать комплекс мер по профилактике энтомозов;
4. бороться со вспышками численности видов-переносчиков и, соответственно, переносимым им заболеванием;
5. оказывать меры первой помощи при заражении заболеванием, переносимым членистоногими.

навыки:

1. понятийным аппаратом по разделам медицинской энтомологии;
2. навыками работы с различными электронными базами данных;
3. навыками работы с определителями и литературными источниками

В результате обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации качественно изменяются следующие профессиональные компетенции (ПК) в рамках имеющейся квалификации:

Формирование профессиональной компетенции в процессе обучения

индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Результат		
		Знать	Уметь	Владеть
Профессиональные компетенции				
ПК - 1	способность приобретать новые научные и профессиональные знания в области энтомологии, в том числе используя современные информационные технологии;	Основную документацию, стандарты деятельности	Применить необходимые знания и умения для выполнения профессиональных задач	Навыком использования информационных технологий и работы с научно-методической литературой
ПК – 2	способность демонстрировать базовые знания в области	Нормативную документацию,	Эффективно использовать	Организации работ по

	биологических дисциплин и готовностью использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования;	биологические и эпидемиологические особенности насекомых и клещей, имеющих медицинское значение	знания при ведении профессиональной деятельности. Пользоваться оборудованием для опыления и орошения	регулированию численности насекомых и клещей
ПК – 3	знание современных достижений в области энтомологии, систематики насекомых, возможностью применения этих знаний для решения теоретических и прикладных задач	Систематику насекомых и клещей и признаки заболеваний, которые они переносят	Работать с определителями	Работа со специальной литературой, составление комплексного плана работ по регулировании численности насекомых

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1 Требования к слушателю

Предшествующий уровень образования слушателя – среднее профессиональное образование по специальности «Медико-профилактическое дело». Дополнительное профессиональное образование по специальности «Энтомология». Слушатель должен иметь документ государственного образца о профессиональном образовании.

2.2 Планируемые результаты овладения

Слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии»:

1. Участвует в разработке целевых программ в части мероприятий по борьбе с переносчиками паразитарных и трансмиссионных заболеваний, гнусом и синантропными мухами на обслуживаемой территории.

2. Проводит наблюдения за видовым составом, фенологией и сезонным ходом численности членистоногих переносчиков, кровососущих двукрылых насекомых, составляющих компонент гнуса и клещей, выявление мест их выплода.

3. Участвует в выявлении, обследовании и ликвидации очагов трансмиссивных и паразитарных инфекций (малярии, туляремии, боррелиоза, риккетсиозов, клещевого энцефалита и других арбовирусных инфекций).

4. Проводит паспортизацию водоемов - мест выплода кровососущих комаров. Осуществляет сбор кровососущих комаров, слепней и клещей для исследования на зараженность их возбудителями заболеваний человека.

5. Участвует в организации мероприятий по борьбе с членистоногими - переносчиками возбудителей трансмиссивных заболеваний человека.

6. Осуществляет: методическое руководство и контроль за проведением мероприятий по борьбе с синантропными мухами с привлечением других специалистов; контроль за качеством проведения истребительных мероприятий против насекомых, имеющих медицинское значение, и клещей; планирование потребностей в инсектицидах и акарицидах, контроль за правильным их хранением.

7. Участвует в государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре за строительством и эксплуатацией водохранилищ, оросительных, обводнительных, сбросных систем и полей рисосеяния в целях недопущения образования мест выплода кровососов, проведения контроля за содержанием животноводческих комплексов, а также предприятий пищевой промышленности, свалок с целью предупреждения массового выплода мух и комаров.

8. Осуществляет анализ материалов и составление отчетов о проведенной работе.
9. Проводит санитарно-просветительную работу среди населения в пределах своей компетенции.
10. Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.

2.3 Комплекс организационно-педагогических условий

Реализация подготовки специалиста обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование и систематически повышающими квалификацию, имеющие степени, звания.

Повышение квалификации реализуется в плановом порядке – каждый преподаватель не реже одного раза в пять лет повышает профессиональную квалификацию, не реже одного раза в три года - педагогическую.

Эффективная организация комплекса мер по развитию кадрового потенциала нашла отражение в учебном процессе и внедрении инновационных технологий в преподавание соответствующих дисциплин.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНТОМОЛОГИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Форма обучения: очная, очно-заочная




Продолжительность: 144 ак. часа

Режим занятий: 8 часов в день

№	Наименование разделов, модулей и тем	Всего часов
1	Теоретические основы общей энтомологии	2
1.1	Организация работы специалиста по энтомологии. Охрана труда и техника безопасности при проведении экспедиционных работ	2
2	Акароэнтомология	42
2.1	Общие вопросы акароэнтомологии	6
2.2	Природноочаговость. Членистоногие – как переносчики заболеваний	4
2.3	Энтомология. Характеристика насекомых. Биология. Медицинское значение	16
2.4	Акарология. Отряд Клеши. Биология клещей, имеющих медицинское значение. Принципы борьбы с клещами	16
3	Мероприятия по дезинсекции	72
3.1	Дезинсекция. Инсектициды	24
3.2	Характеристика инсектицидов	24
3.3	Аппаратура для опрыскивания и опыления	24
4	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность по энтомологии	20
4.1	Изучение нормативно-правовой документации	4
4.2	Использование нормативно-правовых документов в практической деятельности. Участие в составлении комплексного плана работы энтомолога со смежными специалистами	16
5	Контрольный раздел. Итоговая аттестация	8
5.1	Практические навыки	2
5.2	Итоговый контроль	2
5.3	Экзамен	4
	Итого	144

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	неделя	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
месяц	1		1	2	3	4	5	6
	2	7	8	9	10	11	12	13
	3	14	15	16	17	18	19	20
	4	21	22	23	24	25	26	27

	Учебный день
	Выходной день
	Итоговый контроль

5. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Состав комплекса

1	Организация работы специалиста по энтомологии. Охрана труда и техника безопасности
2	Акароэнтомология
3	Мероприятия по дезинсекции
4	Нормативно-правовая база

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Тестовый контроль.

- 70% и более правильных ответов - “сдано”
- менее 70% правильных ответов - “не сдано”.

Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков при тестовом контроле.

Выберите 1 правильный ответ

1. Виды работ энтомологов, результаты которых используют специалистами дезслужбы:

- А. контроль эффективности противомушиных мероприятий
- Б. обследование подвальных помещений с выплодом комаров
- В. расчет сроков противомаларийных обработок
- Г. выявление территорий, подлежащих противоклещевым обработкам
- Д. все перечисленное(+)

2. Фенологические наблюдения могут помочь в определении:

- А. начала сезона активности вида
- Б. конца сезона активности вида
- В. сроков появления отдельных фаз развития вида
- Г. правильно А и Б
- Д. всех перечисленных дат(+)

3. Руководство и контроль за работой своих помощников медицинский энтомолог осуществляет путем:

- А. проведения совместных обследований объектов
- Б. выборочной проверки документов
- В. совместной подготовке материалов к отчету
- Г. сочетанного планирования работы
- Д. всего перечисленного(+)

Собеседование по вопросам.

оценка	описание
5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнено.
не зачтено	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.
	Демонстрирует непонимание проблемы.

6.ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Освоение слушателем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» в полном объеме завершается итоговой аттестацией.

Итоговая аттестация предполагает комплексную оценку знаний, умений, навыков и компетенций посредством проведения следующих этапов:

- итоговое тестирование;
- оценка практических навыков;
- собеседование.

Практические навыки проверяются на уровне навыка освоения профессиональной деятельности.

Шкала оценивания сформированности результатов обучения

оценка	описание
5	Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
4	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
3	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнено.
2	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.
1	Демонстрирует непонимание проблемы.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные аспекты медицинской энтомологии» и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении (периоде обучения) по установленному образцу.