

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КРАЕВОЙ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФБУН ТНИИКИП
Роспотребнадзора

Т.Ф. Степанова

06 03 20 18 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Подвид дополнительного образования:
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: Паразитология

Контингент обучающихся: специалисты со средним профессиональным образованием

АННОТАЦИЯ

Тюмень, 2018

Аннотация дополнительной профессиональной программы «Паразитология»

Нормативные документы для разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Паразитология»

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 500 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 32.02.01 Медико-профилактическое дело»
2. Приложение № 1 к приказу Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2012 г. № 982н «Условия и порядок выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам»
3. Приказ Минздрава России от 26.02.2015 № 77н «Об установлении соответствия должностей медицинских работников и фармацевтических работников, установленных до 18 марта 2014 года, должностям, указанным в номенклатурах должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденных в соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
4. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 февраля 2012 г. № 1183н, с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н
5. Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2008 г. № 176н Номенклатура специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации (в редакции приказа № 199н от 30.03.2010)
6. Приказ Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 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 и научных организациях»
10. Типовая программа послевузовского и дополнительного профессионального образования по направлению Паразитология / Минздрав РФ, ГБОУ ДПО РМАПО. – М., 2013. – 146 с.

Форма обучения: очно-заочная

Вид выдаваемого документа после завершения обучения: Удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Лица, успешно сдавшие сертификационный экзамен, при наличии документов, подтверждающих соответствие уровня профессионального образования квалификационным требованиям, предъявляемым к специалистам соответствующей специальности, получают сертификат специалиста

Варианты обучения:

Повышение квалификации:

- **Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единиц (144 академических часа), 4 недели**

Контингент обучающихся: помощник врача-паразитолога.

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

- **Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единиц (144 академических часа), 4 недели**

Контингент обучающихся: фельдшеры-лаборанты, санитарные фельдшеры-лаборанты, медицинские лабораторные техники и др.

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

Профессиональная переподготовка

- **Общая трудоемкость дисциплины - 16 зачетных единиц (576 академических часов, 16 недель)**

Контингент обучающихся: помощники врача-паразитолога с несоответствующим образованием, но непрерывным стажем работы от 5 до 10 лет

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся:

В соответствии с квалификационными требованиями, определенными Приказом Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»:

«Эпидемиология/паразитология»

- Среднее профессиональное образование по специальности «Медико-профилактическое дело»
- Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности по специальности «Эпидемиология (паразитология)»

«Лабораторное дело в паразитологии»

- Среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика»;
- Профессиональная переподготовка по специальности «Лабораторное дело»;
- Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие соответствующее среднее профессиональное образование на основании Приказа Минздрава России от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица с несоответствующим образованием, но непрерывным стажем работы от 5 до 10 лет: в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 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 и научных организациях», обучение по программам дополнительного профессионального образования работников, имеющих среднее и/или высшее медицинское и/или фармацевтическое образование, не соответствующее квалификационным характеристикам и квалификационным требованиям, указанным в приказе Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н и в Едином

квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н, но имеющих непрерывный стаж практической работы по соответствующей медицинской или фармацевтической специальности от 5 до 10 лет, организуется в форме **профессиональной переподготовки** длительностью не менее 500 ч. Обучение работников со стажем более 10 лет – в форме повышения квалификации при нормативном сроке подготовки от 100 до 500 часов.

Цель: приобретение и совершенствование теоретических знаний и практических умений и навыков по паразитологии и смежным дисциплинам в полном объеме, необходимом в профессиональной деятельности в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения. Целью профессиональной переподготовки является овладение полным объемом современных теоретических знаний, профессиональных навыков и умений, необходимых для самостоятельной работы в должности помощника врача-паразитолога, фельдшера-лаборанта. Целью повышения квалификации является систематизация и совершенствование имеющихся знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, необходимых для выполнения должностных обязанностей, подготовка к сдаче квалификационного экзамена на получение сертификата специалиста.

Задачи программы:

1. Повысить объем базовых и фундаментальных знаний в области паразитологии, формирующих профессиональные компетенции специалиста, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Повысить профессиональную подготовку, усовершенствовать систему общих и специальных знаний, умений помощника врача-паразитолога, фельдшера-лаборанта.

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций помощника врача-паразитолога, санитарного фельдшера-лаборанта, его профессиональных знаний, умений, навыков. В результате освоения дополнительной профессиональной программы у обучающегося **совершенствуются следующие профессиональные компетенции** (далее – ПК):

- Санитарно-гигиенические наблюдения, обследования и исследования среды обитания и условий проживания населения (под руководством врача по общей и коммунальной гигиене), условий труда работающего населения (под руководством врача по гигиене труда), условий и качества питания населения (под руководством врача по гигиене питания), условий воспитания и обучения детей и подростков (под руководством врача по гигиене детей и подростков)
 - Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических обследований объектов и организаций с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования (ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1)
 - Производить отбор образцов, проб для проведения лабораторных исследований и испытаний (ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.3, ПК 4.2)
 - Участвовать в проведении санитарно-эпидемиологического обследования специализированного транспорта (ПК 1.3, ПК 3.4, ПК 4.3)
 - Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по общей и коммунальной гигиене (ПК 1.4), по гигиене труда (ПК 2.4), по гигиене питания (ПК 3.5), по гигиене детей и подростков (ПК 4.4)
 - Участвовать в проведении социально-гигиенического мониторинга и других статистических наблюдений с использованием информационных технологий (ПК 1.5)
 - Участвовать в гигиеническом обучении и аттестации работников отдельных профессий ПК (1.6, ПК 2.5, ПК 3.6, ПК 4.5)

- Участвовать в проведении расследований по установлению причин и выявлению условий возникновения профессиональных заболеваний и отравлений работающего населения (ПК 2.2), пищевых отравлений и заболеваний (ПК 3.2)
- Санитарно-эпидемиологические наблюдения за состоянием инфекционной и паразитарной заболеваемости населения и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий (под руководством врача-эпидемиолога (паразитолога))
 - Осуществлять учет и регистрацию инфекционных и паразитарных заболеваний с ведением утвержденных форм государственного и отраслевого наблюдения, в том числе с использованием компьютерных технологий (ПК 5.1).
 - Участвовать в проведении эпидемиологических расследований очагов инфекционных и паразитарных заболеваний с отбором образцов различных факторов среды, биологического материала и выполнении комплекса первичных противоэпидемических мероприятий (ПК 5.2).
 - Участвовать в проведении эпидемиологических обследований объектов с отбором проб. (ПК 5.3)
 - Принимать участие в контроле за соблюдением требований по хранению, транспортированию и использованию медицинских иммунобиологических препаратов (ПК 5.4).
 - Участвовать в ведении делопроизводства, проводить регистрацию, учет и статистическую обработку информации по эпидемиологии и паразитологии (ПК 5.5).
 - Проводить гигиеническое воспитание населения по мерам личной и общественной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний (ПК 5.6).
 - Участвовать в проведении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий на объектах и в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний, контролировать качество их проведения и оформлять соответствующую документацию (ПК 5.7).
 - Осуществлять элементы эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями и вести делопроизводство помощника эпидемиолога лечебно-профилактического учреждения (ПК 5.8)
 - Участвовать в организации производственного контроля за соблюдением санитарных норм и правил, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в учреждениях здравоохранения (ПК 5.9).

Программы ДПП на базе квалификации, имеющейся у слушателей, **совершенствуют их компетенции** (ОК 9, ОК 14, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 1.5, ПК 5.1-5.5, ПК 5.7-5.9), и **способствуют приобретению новых знаний и умений, необходимых для выполнения трудовых функций** – профессиональных задач, должностных обязанностей.

Вступительные испытания организуются в форме вводного тестового контроля.

Перечень тем и элементов в составе каждого раздела дисциплины программы отражает перечень профессиональных знаний, умений и навыков, которыми должен овладеть слушатель в результате освоения программы ДПП.

В результате освоения программы обучающиеся должны

Знать:

- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- структуру органов, осуществляющих госсанэпиднадзор, их задачи, функции, принципы организации деятельности и финансового обеспечения;
- порядок взаимодействия Управления Роспотребнадзора и федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии», основные положения и

документы, регламентирующие их деятельность;

- утвержденные формы учетно-отчетной документации;
- основные понятия эпидемиологии, характеристику факторов эпидемического процесса;
- основные принципы и систему профилактики инфекционных болезней (в т.ч. иммунопрофилактики);
- санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний;
- цели, задачи и порядок проведения слежения за инфекционными заболеваниями, циркуляцией возбудителей, иммунологической структурой населения;
- виды и методы дезинфекции, дезинсекции, дератизации, порядок проведения и методы контроля эффективности мероприятий;
- особенности эпидемического процесса при внутрибольничных инфекциях;
- требования к организации санитарно-противоэпидемического режима в подразделениях учреждений здравоохранения различного профиля и роль помощника врача-эпидемиолога в организации производственного контроля;
- понятие о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и основные положения государственного санитарно-эпидемиологического надзора как части государственного контроля, основные требования к организации и проведению мероприятий по контролю (надзору) и принципы защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- систему государственного санитарно-эпидемиологического нормирования;
- структуру органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, их задачи и принципы взаимодействия;
- место и роль помощника санитарного врача и помощника врача-эпидемиолога (паразитолога) в структуре службы, основные методы работы и функциональные обязанности;
- определение социально-гигиенического наблюдения, его цели, задачи и порядок проведения;
- санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, содержанию территорий городских и сельских поселений, промышленных площадок, сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления; к жилым и общественным зданиям и сооружениям, учреждениям здравоохранения, оборудованию и транспорту; к условиям труда, рабочему месту и трудовому процессу; к пищевым продуктам, пищевым добавкам, продовольственному сырью и технологиям их производства, условиям хранения, транспортировки и реализации; к организации питания населения; к условиям воспитания и обучения детей и подростков.
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- классификацию и морфологию микроорганизмов, способы их идентификации;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;
- устройство и оборудование санитарно-гигиенических лабораторий;
- правила техники безопасности при проведении лабораторных исследований;
- теоретические основы, принципы и методы качественного и количественного анализа.

Уметь применять теоретические знания в профилактической и противоэпидемической деятельности:

- использовать необходимые нормативные правовые документы;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;
- подготавливать отчетные формы государственного статистического наблюдения по

вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- производить отбор образцов различных факторов среды и биоматериала в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний и на объектах контроля с оформлением документации;
- участвовать в санитарно-эпидемиологических расследований в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний и эпидемиологических обследований объектов с использованием лабораторно-инструментальных методов исследования и оформлением соответствующей документации;
- участвовать в проведении санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на ликвидацию очагов инфекционных (паразитарных) заболеваний и предупреждение их возникновения;
- проводить сбор данных об инфекционной заболеваемости, результатах иммунизации населения с ведением утвержденных форм государственного и отраслевого наблюдения и использованием информационных технологий;
- проводить гигиеническое обучение и воспитание граждан;
- готовить различные формы дезинфицирующих растворов, работать с дезинфекционной аппаратурой, проводить дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию на объектах и в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний, контролировать качество проведенных мероприятий;
- организовывать контроль за выявлением внутрибольничных инфекций, соблюдением санитарно-противоэпидемического режима в учреждениях здравоохранения, за условиями дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения, соблюдением требований по хранению, транспортированию и использованию медицинских иммунобиологических препаратов;
- проводить с помощью приборов измерения, работать с санитарно-гигиенической документацией;
- рассчитывать и анализировать отдельные статистические показатели здоровья населения;
- оформлять утвержденную документацию в пределах своей компетенции;
- производить отбор образцов для лабораторного исследования (испытания) и оформлять акт отбора пробы;
- участвовать в проведении лабораторных исследований (испытаний), сравнивать полученные результаты с гигиеническими нормативами и оформлять протокол лабораторного исследования (испытания);
- участвовать в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, токсикологических, гигиенических и других видов оценок с использованием лабораторно-инструментальных методов исследования и оформлением соответствующей документации;
- проводить гигиеническое обучение и воспитание граждан;
- выполнять работы по сбору, обобщению, анализу и передаче данных социально-гигиенического наблюдения с использованием информационных технологий;
- решать прикладные математические и статистические задачи в области профессиональной деятельности;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- принимать, регистрировать, отбирать пробы объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;
- проводить микробиологические исследования проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- оценивать полученный результат и вести документацию;

- готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения химических анализов с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности;
- выполнять основные операции лабораторных исследований.

Формы аттестации. Документы, подтверждающие освоение программы

С целью контроля знаний слушателей осуществляется предварительный, текущий и итоговый контроль в формах собеседований, тестовых заданий, решения ситуационных задач.

По окончании обучения слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации установленного образца (удостоверение о повышении квалификации), которое дает его обладателю право заниматься профессиональной деятельностью по специальности «Эпидемиология (паразитология)», «Лабораторное дело» (Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»).

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

В соответствии с Приложением № 1 к **приказу** Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2012 г. № 982н «Условия и порядок выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам», по завершению обучения по ДПП лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу и прошедшие итоговую аттестацию, допускаются к сдаче сертификационного экзамена.

Лица, успешно сдавшие сертификационный экзамен, при наличии документов, подтверждающих соответствие уровня профессионального образования квалификационным требованиям, предъявляемым к специалистам соответствующей специальности, получают сертификат специалиста.

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы «Паразитология» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам программы;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-техническую базу:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - лабораторную базу ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора;
- в) кадровое обеспечение реализации программы: квалифицированные научные сотрудники (кандидаты и доктора медицинских и биологических наук), имеющие подготовку по паразитологии и смежным дисциплинам.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: Эпидемиология (паразитология)

Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единиц (144 академических часа), 4 недели

Форма обучения: очная, очно-заочная

Контингент обучающихся: помощники эпидемиолога (паразитолога) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», специалисты 1, 2, 3 разряда управлений Роспотребнадзора

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

Учебный план

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА, ДИСЦИПЛИНЫ | Лек-ции | Се-минары | Практич. занятия | Сам. работа | Все-го |
|---|---------|-----------|------------------|-------------|--------|
| Организация санитарно-эпидемиологической службы | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| <i>Основы общей паразитологии и эпидемиологии</i> | 4 | 2 | | 6 | 12 |
| Основы медицинской энтомологии | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| Протозойные болезни | 5 | 2 | | 7 | 14 |
| Гельминтозы | 8 | 5 | | 14 | 27 |
| Трансмиссивные болезни, вызываемые вирусами, риккетсиями и боррелиями. Арахноэнтомы | 3 | | | 3 | 6 |
| Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 2 | 6 | | 9 | 17 |
| Санитарная паразитология | 4 | 4 | 6 | 10 | 24 |
| Принципы, методы и организация борьбы с паразитарными болезнями | 8 | 4 | | 14 | 26 |
| Итоговая аттестация | | 6 | | | 6 |
| Итого | 38 | 31 | 6 | 69 | 144 |

Учебно-тематический план

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА, ДИСЦИПЛИНЫ | Лек-ции | Се-минары | Практич. занятия | Сам. работа | Все-го |
|--|---------|-----------|------------------|-------------|--------|
| 1. Основы организации санитарно-эпидемиологической службы | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| 1.1. Организация работы лечебно-профилактических учреждений и учреждений Роспотребнадзора и их роль в борьбе с паразитарными болезнями | 1 | | | 1 | 2 |
| 1.2. Организация работы специалиста паразитолога | 1 | | | 1 | 2 |
| 1.3. Основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни | | 1 | | 1 | 2 |
| 2. Основы общей паразитологии и эпидемиологии | 4 | 2 | | 6 | 12 |
| 2.1. Медицинская паразитология | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 2.2. Медицинская протозоология | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 2.3. Медицинская гельминтология | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 2.4. Основы общей эпидемиологии паразитозов | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 2.5. Эпидемиологический анализ при паразитозах | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| 2.6. Медицинская статистика в деятельности врача-паразитолога | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| 3. Основы медицинской энтомологии | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| 3.1. Комары | 0,5 | 1 | | 1 | 2,5 |
| 3.2. Другие двукрылые | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 3.3. Клещи | 1 | | | 1 | 2 |
| 4. Протозойные болезни | 5 | 2 | | 7 | 14 |
| 4.1. Кишечные протозоозы | 1 | 0,5 | | 2 | 3,5 |
| 4.2. Малярия | 3 | 1 | | 3 | 7 |
| 4.3. Другие протозойные болезни | 1 | 0,5 | | 2 | 3,5 |
| 5. Гельминтозы | 8 | 5 | | 14 | 27 |
| 5.1. Геогельминтозы | 2 | 2 | | 3 | 7 |
| 5.2. Контагиозные гельминтозы | 1 | 1 | | 3 | 5 |
| 5.3. Пероральные биогельминтозы, передающиеся через | 2 | 1 | | 3 | 6 |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| мясо | | | | | |
| 5.4. Пероральные биогельминтозы, передающиеся через рыбу | 2 | 1 | | 3 | 6 |
| 5.5. Другие пероральные биогельминтозы | 1 | | | 2 | 3 |
| 6. Трансмиссивные болезни, вызываемые вирусами, риккетсиями и боррелиями. Арахноэнтомы | 3 | | | 3 | 6 |
| 6.1. Арбовирусные инфекции | 1 | | | 1 | 2 |
| 6.2. Боррелиозы | 1 | | | 1 | 2 |
| 6.3. Трансмиссивные риккетсиозы | 0,5 | | | 0,5 | 1 |
| 6.4. Арахноэнтомы | 0,5 | | | 0,5 | 1 |
| 7. Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 2 | 6 | | 9 | 17 |
| 7.1. Лабораторная диагностика малярии | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| 7.2. Лабораторная диагностика кишечных протозоозов | | 1 | | 1 | 2 |
| 7.3. Лабораторная диагностика других протозоозов | | 1 | | 1 | 2 |
| 7.4. Лабораторная диагностика нематодозов | | 1 | | 1 | 2 |
| 7.5. Лабораторная диагностика цестодозов | | 1 | | 1 | 2 |
| 7.6. Лабораторная диагностика трематодозов | | 1 | | 2 | 3 |
| 7.7. Иммуитет и иммунодиагностика паразитарных болезней | 1 | | | 2 | 3 |
| 8. Санитарная паразитология | 4 | 4 | 6 | 10 | 24 |
| 8.1. Санитарная паразитология, её роль и место в комплексе мер по охране окружающей среды | 1 | | | | 1 |
| 8.2. Источники и пути обсеменения объектов окружающей среды возбудителями паразитозов | 1 | | | 2 | 3 |
| 8.3. Распространение и выживаемость возбудителей паразитозов в окружающей среде | 1 | | | 2 | 3 |
| 8.4. Мероприятия по защите и обеззараживанию объектов окружающей среды | 0,5 | 1 | | 2 | 3,5 |
| 8.5. Санитарные правила и нормы по профилактике паразитарных болезней | | 1 | | 2 | 3 |
| 8.6. Экологические аспекты борьбы с переносчиками возбудителей паразитарных болезней | 0,5 | | | 1 | 1,5 |
| 8.7. Санитарно-паразитологические исследования объектов окружающей среды и продуктов растительного происхождения | | 2 | | 1 | 3 |
| 8.8. Санитарно-паразитологические исследования продуктов животного происхождения | | | 6 | | 6 |
| 9. Принципы, методы и организация борьбы с паразитарными болезнями | 8 | 4 | | 14 | 26 |
| 9.1. Эпидемиологический надзор | 2 | | | 4 | 6 |
| 9.2. Действия в чрезвычайных ситуациях, вызванных эпидемиями | 2 | 1 | | 4 | 7 |
| 9.3. Мероприятия по борьбе с паразитарными и трансмиссивными болезнями | 4 | 3 | | 6 | 13 |
| Итоговый контроль | | 6 | | | 6 |
| Итого | 38 | 31 | 6 | 69 | 144 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **Лабораторное дело в паразитологии**

Общая трудоемкость дисциплины - 4 зачетных единиц (144 академических часа), 4 недели

Форма обучения: очная, очно-заочная

Контингент обучающихся: фельдшеры-лаборанты, санитарные фельдшеры-лаборанты, медицинские лабораторные техники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» – подготовка к сдаче квалификационного экзамена по специальности «Лабораторное дело»

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

Учебный план

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА, ДИСЦИПЛИНЫ | Лек-ции | Се-минары | Практич. занятия | Сам. работа | Все-го |
|---|-----------|-----------|------------------|-------------|------------|
| Организация санитарно-эпидемиологической службы | 1 | | 4 | 2 | 7 |
| <i>Основы общей паразитологии и эпидемиологии</i> | 2 | | | | 2 |
| Основы медицинской энтомологии | 2 | 1 | | 7 | 10 |
| Протозойные болезни | 4 | 1 | | 6 | 11 |
| Гельминтозы | 6 | 2 | | 7 | 15 |
| Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 2 | 22 | 2 | 22 | 48 |
| Санитарная и экологическая паразитология | 12 | 5 | 12 | 16 | 45 |
| Итоговая аттестация | | 6 | | | 6 |
| Итого | 29 | 37 | 18 | 60 | 144 |

Учебно-тематический план:

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА, ДИСЦИПЛИНЫ | Лек-ции | Се-минары | Практич. занятия | Сам. работа | Все-го |
|--|----------|-----------|------------------|-------------|-----------|
| 1. Основы организации санитарно-эпидемиологической службы | 1 | | 4 | 2 | 7 |
| 1.1. Организация работы лечебно-профилактических учреждений и учреждений Роспотребнадзора и их роль в борьбе с паразитарными болезнями | 1 | | 2 | | 3 |
| 1.2. Организация работы специалиста паразитолога | | | 2 | 2 | 4 |
| 2. Основы общей паразитологии и эпидемиологии | 2 | | | | 2 |
| 2.1. Медицинская протозоология | 1 | | | | 1 |
| 2.2. Медицинская гельминтология | 1 | | | | 1 |
| Основы медицинской энтомологии | 2 | 1 | | 7 | 10 |
| 3. Протозойные болезни | 4 | 1 | | 6 | 11 |
| 3.1. Кишечные протозоозы | 1 | 0,5 | | 2 | 4 |
| 3.2. Малярия | 2 | 0,5 | | 2 | 6 |
| 3.3. Другие протозойные болезни | 1 | | | 2 | 2 |
| 4. Гельминтозы | 6 | 2 | | 7 | 15 |
| 4.1. Геогельминтозы | 1 | 1 | | 2 | 4 |
| 4.2. Контагиозные гельминтозы | 1 | | | 1 | 2 |
| 4.3. Пероральные биогельминтозы, передающиеся через мясо | 1 | 0,5 | | 1 | 2,5 |
| 4.4. Пероральные биогельминтозы, передающиеся через рыбу | 1 | 0,5 | | 1 | 2,5 |
| 4.5. Другие пероральные биогельминтозы | 1 | | | 1 | 2 |
| 4.6. Инвазии, вызываемые личинками гельминтов и незрелыми гельминтами животных | 1 | | | 1 | 2 |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 5. Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 2 | 22 | 2 | 22 | 48 |
| 5.1. Лабораторная диагностика малярии | 2 | 3 | | 3 | 8 |
| 5.2. Лабораторная диагностика кишечных протозоозов | | 3 | | 3 | 6 |
| 5.3. Лабораторная диагностика других протозоозов | | 3 | | 3 | 6 |
| 5.4. Лабораторная диагностика нематодозов | | 4 | | 4 | 8 |
| 5.5. Лабораторная диагностика цестодозов | | 3 | | 3 | 6 |
| 5.6. Лабораторная диагностика трематодозов | | 4 | | 4 | 8 |
| 5.7. Организация работы лабораторий по паразитологическим исследованиям | | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 8. Санитарная и экологическая паразитология | 12 | 5 | 12 | 16 | 45 |
| 6.1. Санитарная паразитология, её роль и место в комплексе мер по охране окружающей среды | 6 | | | 5 | 11 |
| 6.2. Источники и пути обсеменения объектов окружающей среды возбудителями паразитозов | 1 | 1 | | 2 | 4 |
| 6.3. Распространенность и выживаемость возбудителей паразитозов в окружающей среде | 1 | 1 | | 2 | 4 |
| 6.4. Санитарные правила и нормы по профилактике паразитарных болезней | 4 | 1 | | 3 | 8 |
| 6.5. Санитарно-паразитологические исследования объектов окружающей среды и продуктов растительного происхождения | | 1 | 6 | 2 | 9 |
| 6.6. Санитарно-паразитологические исследования продуктов животного происхождения | | 1 | 6 | 2 | 9 |
| Итоговая аттестация | | 6 | | | 6 |
| ИТОГО | 29 | 37 | 18 | 60 | 144 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **Эпидемиология (паразитология)**

Общая трудоемкость дисциплины - 16 зачетных единиц (576 академических часа, 16 недель)

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 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 и научных организациях», Обучение по программам дополнительного профессионального образования работников, имеющих среднее и/или высшее медицинское и/или фармацевтическое образование, не соответствующее квалификационным характеристикам и квалификационным требованиям, указанным в приказе Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н и в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н, но имеющих непрерывный стаж практической работы по соответствующей медицинской или фармацевтической специальности от 5 до 10 лет, организуется в форме профессиональной переподготовки длительностью не менее 500 ч.

Форма обучения: очная, очно-заочная

Контингент обучающихся: помощники врача-паразитолога с несоответствующим образованием, но непрерывным стажем работы от 5 до 10 лет

Форма контроля: вводный и заключительный тестовый контроль, экзамен

Учебный план

| НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА, ДИСЦИПЛИНЫ | Лек-ции | Се-минары | Практич. занятия | Сам. работа | Все-го |
|---|---------|-----------|------------------|-------------|--------|
| 1. Основы организации санитарно-эпидемиологической службы и здравоохранения в РФ | 8 | 10 | 14 | 10 | 42 |
| 2. Основы общей паразитологии и эпидемиологии | 10 | 10 | | 30 | 50 |
| 3. Основы медицинской энтомологии | 14 | 10 | | 10 | 34 |
| 4. Протозойные болезни | 20 | 24 | | 30 | 74 |
| 5. Гельминтозы | 30 | 20 | 6 | 30 | 86 |
| 6. Трансмиссивные болезни, вызываемые вирусами, риккетсиями и боррелиями. Арахноэнтомы | 5 | 5 | | 6 | 16 |
| 7. Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 7 | 19 | 4 | 40 | 70 |
| 8. Санитарная паразитология | 8 | 6 | 12 | 16 | 42 |
| 9. Принципы, методы и организация борьбы с паразитарными болезнями | 12 | 10 | 6 | 30 | 58 |
| 10. Иммуитет и иммунодиагностика паразитарных болезней | 6 | 4 | | 8 | 18 |
| 11. Смежные дисциплины: Гигиена. Клиническая лабораторная диагностика. Эпидемиология. Теоретические основы региональной инфекционной и паразитарной патологии | 28 | 12 | | 40 | 80 |
| Экзамен | | | 6 | | 6 |
| Итого | 148 | 130 | 48 | 260 | 576 |

Список литературы

1. Обязательная литература.

1. Беляева М.И. Современная эпидемиологическая диагностика по описторхозу в южных районах Тюменской области. – Вестник Российской военно-медицинской академии. – Ч.П. – С. 629-630.
2. Беляева М.И., Пустовалова В.Я. Эпидемиологическое районирование территорий южных районов Тюменской области по риску заражения описторхозом//Материалы IX съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов, паразитологов. – М., 2007. – Е.3. – С. 250-251.
3. Беляева М.И. Основные задачи в проведении санитарно-паразитологического мониторинга в Тюменской области на современном этапе//Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 85-летию образования Государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ. – Т.мень: Изд.центр «Академия», 2007. – С. 17-18.
4. Степанова Т.Ф. Эколого-гигиеническая концепция оздоровления очагов биогельминтозов: итоги эпидемиологического мониторинга в Западной Сибири//Материалы IX съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов, паразитологов. – М.: Санэпидмедиа, 2007. – Т.3. – С. 298-299.

2. Дополнительная литература

1. МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями». – М., 2005.
2. МУК 4.2.1881-04 «Санитарно-паразитологические исследования плодоовощной, плодово-ягодной и растительной продукции». – М., 2005.
3. Барышников Е.Н. «Медицинская паразитология». – М., Владос – пресс, 2005.
4. Карбышева Н.В., Бобровский Е.А. Возможности комплексного подхода к диагностике описторхоза//Новые технологии в диагностике и лечении инфекционных болезней: Сб. тезисов VII Российского съезда инфекционистов. – Н.Новгород, 2006. – С. 213.

3. Рекомендуемая литература

1. Авдюхина Т.И., Константинова т.н., Горбунова юл. Лабораторная диагностика гельминтозов. Нематодозы.- М.: РАМППа. 1993.
2. Авдюхина Т.И., Константинова т.н., Горбунова Ю.п. Лабораторная диагностика гельминтозов. Цестодозы и трематодозы. - М.: РАМПО, 1995.
3. Авдюхина Т.И., Горбунова Ю.П. Лямблиоз.- М.: РАМПО, 1996, 32 с.
4. Алексеева М.И., Лысенко А.Я., Беляев А.Е. Клиника, лечение и химиопрофилактика малярии.- М.: ЦОЛИУВ, 1983.
5. Астафьев Б.А. Иммунопатологические проявления и осложнения гельминтозов.- М.: ИМПитМП, 1987.
6. Бароян О.В., Бредли Д.Д. Современные взгляды на тропическую патологию.- М.: Медицина. 1979.
7. Беклемишев Н.Д. Иммунопатология и иммунорегуляция.- М.: Медицина, 1976.
8. Беляев А.Е, Авдюхина Т.И., Горбунова Ю.Л., Филиппов А.М. Лабораторная диагностика малярии.- М.: РАМПО, 1995. 28 с.
9. Беляев В.С, Алексеева М.И. Тениаринхоз.- М.: ЦОЛИУВ, 1980.
10. Беляев В.С, Кравчинина В.В. Паразитарные поражения глаз.- М.: РУДН, 1995.
11. Беляев В.С, Яфаев Р.Х. Эпидемиология.- М.: Медицина, 1989.
12. Бессонов А.С. Тениоз-цистицеркоз.- М.: Колос, 1996, 335 с.
13. Богоявленский Ю.К., Рачковская И.В., Чебышев н.в. Нематоды и антигельминтные средства.- М.: Медицина. 1994, 251 с.
14. Брес П. Действия служб общественного здравоохранения в чрезвычайных ситуациях, вызванных эпидемиями. ВОЗ, 1990.
15. Всемирная организация здравоохранения. Основные методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. ВОЗ, 1994, 131 с.
16. Геллер И.Ю. Эхинококкоз.- М.: Медицина, 1989.
17. Генис Д.Е. Медицинская паразитология.- М.: Медицина, 1992.
18. Горбунова Ю.П. Лабораторная диагностика кишечных протозоозов. - М.: ЦОЛИУВ, 1989, 33 с.
19. Гришин В.В., Семенов В.Ю., Поляков И.В. и др. Обязательное медицинское страхование.- М.: Воля, 1995.
20. Громашевский Л.В. Избранные труды: В 3 т.- Киев: Здоровья, 1987.
21. Дербенова-Ухова В.Л. (ред.). Руководство по медицинской энтомологии.- М.: Медицина, 1974.
22. Йегер Л. (ред.). Клиническая иммунология и аллергология: В 3 т. - М.: Медицина, 1986.
23. Кеннеди К. Экологическая паразитология. - М.: Мир, 1978.
24. Константинова Т.Н. Иммуитет и иммунодиагностика при гельминтозах.- М.: ЦОЛИУВ, 1990.
25. Константинова Т.Н., Беляев А.Е. Трихинеллезы.- М.: РАМПО, 1997.
26. Константинова Т.Н.Лысенко А.Я., Горбунова Ю.П, Авдюхина Т.И. Паразитарные поражения кишечника.- М.: РАМПО, 1993.
27. Коренберг И.Э. (ред.). Проблемы клещевых боррелиозов.- М.:НИИЭМ им.Н.Ф.Гамалеи. 1993.
28. Котельчиков Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. - Колос, 1984.
29. Красильников А.А. Методы лабораторной диагностики гельминтозов.- М.: ЦОЛИУВ,1980, 59 с.
30. Лисицин Ю.Л. (ред.). Руководство по социальной гигиене и организации здравоохранения: В 2 т.- М.: Медицина. 1987.
31. Лобан К.М., Полозок Е.С Малярия.- М.: Медицина, 1983.
32. Лысенко А.Я. Паразитозы-зоонозы.- М.: ЦОЛИУВ, 1983.
33. Лысенко А.Я. (ред.). Руководство по тропическим болезням.- М.: Медицина, 1983.
34. Лысенко А.я. (ред.). Малярийные паразиты млекопитающих.- Л: Наука, 1986.
35. Лысенко А.Я. Иммунология протозойных инвазий.- М.: ЦОЛИУВ, 1987.
36. Лысенко А.Я. Оппортунистические паразитозы и СПИД.- М.: ЦОЛИУВ, 1988.
37. Лысенко А.Я. Токсоплазмоз как СПИД-ассоциируемая инфекция. - М.: ЦОЛИУВ, 1992, 60 с.
38. Лысенко А.Я. Врожденный токсоплазмоз и его профилактика.- М.:РАМПО, 1995. 22 с.
39. Лысенко А.я., Авдюхина т.И Сероэпидемиология паразитарных зоонозов.- М.: ЦОЛИУВ, 1987.

40. Лысенко А.Я., Авдюхина Т.И., Лавдовская М.В. Пневмоцистоз.- М.:ЦОЛИУВ, 1992, 55 с.
41. Лысенко А.Я., Авдюхина Т.И., Константинова Т.Н., Лавдовская М.В., Плотников А.М. Методы лабораторной диагностики СПИД-ассоциируемых паразитозов.- М.: ЦОЛИУВ, 1993, 57 с.
42. Лысенко А.Я., Беляев А.Е. Эпидемиология гельминтозов.- М.: ЦОЛИУВ, 1987.
43. Лысенко А.Я., Беляев А.Е. Малярия (паразитология, эпидемиология, профилактика, иммунитет).- М.: ЦОЛИУВ, 1992.
44. Лысенко Л.Я., Константинова Т.Н. Методы серологической диагностики паразитарных болезней.- М.: ЦОЛИУВ, 1990.
45. Лысенко Л.Я., Константинова Т.Н., Авдюхина Т.И. Токсокароз. - М.: РАМПО, 1996, 37 с.
46. Лысенко Л.Я., Лавдовская М.В. СПИД-ассоциируемые инфекции и инвазии.- М.: Медикас, 1992.
47. Лысенко А.Я., Лавдовская М.В. Паразитарные поражения легких. - М.: РАМПО, 1994.
48. Лысенко Л.Я., Плотников В.А. Криптоспоридиоз как СПИД-ассоциируемая инфекция.- М.: ЦОЛИУВ, 1992.
49. Лысенко Л.Я., Семошко И.Н., Беляев А.Е. Материалы к географическому распространению важнейших тропических болезней в странах Азии, Африки, Америки и Океании.- М.: ЦОЛИУВ, 1985.
50. Лысенко Л.Я., Турьянов М.Х., Лавдовская М.В., Подольский В.М. ВИЧ-инфекция и СПИД-ассоциируемые заболевания.- М.: Рарогъ, 1996.
51. Лярский П.Л., Дремова В.Л., Брикман Л.И. Медицинская дезинсекция.- М.: Медицина, 1986.
52. Майчук Ю.Ф. Паразитарные заболевания глаз.- М.: Медицина, 1988.
53. Мара Д., Кэрнкросс С. Руководство по безопасному использованию сточных вод и экскрементов в сельском хозяйстве и аквакультуре. - ВОЗ. 1992.
54. Найт Р. Паразитарные болезни.- М.: Медицина, 1985.
55. Обязательное медицинское страхование в РФ. Справочник законодательных актов и нормативных документов: В 3 т.- М.: Фонд ОМС, 1995.
56. Овчинникова Л.К., Кремнева В.Ф. Фармакология антипротозойных средств.- М.: УДН, 1990.
57. Павлов А.В., Романенко Н.Л., Хижняк Н.И. Биологическое загрязнение окружающей среды и здоровье человека.- Киев: Здоров'я, 1992.
58. Павлова Е.Л. Приготовление коллекционных учебных препаратов по гельминтологии.- М.: ЦОЛИУВ, 1985.
59. Петров Р.В. Иммунология.- М.: Медицина, 1987.
60. Покровский В.И., Нгуен Танг Ам, Годованный Б.А. Заразные болезни и борьба с ними в развивающихся странах Юго-Восточной Азии. - М.: УДН. 1992. 215 с.
61. Покровский В.И. (ред.). Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней: В 2 ч.- М.: Медицина, 1993.
62. Покровский В.И. (ред.), Руководство по зоонозам.- Л.: Медицина, 1983.
63. Романенко Н.А. Санитарная гельминтология.- М.: Медицина, 1982.
64. Сергиев В.П. (ред.). Руководство по эпидемиологическому надзору за малярией в СССР.- М.: Союзмедформ, 1989. Ч. 1.2.
65. Соколова Т.В., Федоровская Р.Ф., Ланге Л.Б. Чесотка.- М.: Медицина, 1985.
66. Сопрунов Ф.Ф. Гельминтозы человека.- М.: Медицина, 1985.
67. Тарасов В.В. Простейшие, патогенные для человека.- М.: МГУ, 1987.
68. Фримем Х., Брок Й. Основы иммунологии.- М.: Мир, 1986.
69. Фримель Х. (ред.). Иммунологические методы.- М.: Медицина, 1987.
70. Цепляев А.П., Зайч, И.В. Работа дезинфекционной станции.- М.: Медицина, 1985.
71. Черкасский Б.В., Сергаев В.П., Ладный И.Д. Эпидемиологические аспекты международной миграции населения.- М.: Медицина, 1984.
72. Шабловская Е.Л. Стронгилоидоз.- М.: Медицина, 1986.
73. Шаповал А.Н. Клещевой энцефаломиелит.- Л.: Медицина, 1980.
74. Шепин О.Л. Здравоохранение зарубежных стран.- М.: Медицина, 1981, 365 с.
75. Ягодинский В.Н., Рейнару И. Элементы эпидемиологического надзора.- Таллин: Валгус, 1987.
76. Яроцкий Л.С. Шистосомозы. - М.: Медицина, 1982.