

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного
профессионального образования

д.м.н., профессор  О.С. Саурина

« 01 » сентября 2017 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАРАЗИТОЛОГИЯ»**

(срок обучения – 72 академических часа)

**ВОРОНЕЖ
2017**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541 Н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015г. №399 н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

Программа обсуждена на заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения, гигиены и эпидемиологии ИДПО «01» сентября 2017 г., протокол №1.

Заведующий кафедрой,
д.м.н.

В.П. Косолапов

Разработчики программы:

Профессор кафедры, д.м.н. Н.М. Пичужкина
Ассистент кафедры Е.В. Михалькова

Рецензенты:

Мамчик Н.П., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой
эпидемиологии

Ласточкина Г.В., кандидат медицинских наук, заместитель руководителя Управления
Роспотребнадзора по Воронежской области

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации последипломной подготовки
от «24» мая 2016 г., протокол №1

Утверждена на ученом совете ИДПО

от «01» сентября 2017 г., протокол №2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность: Одним из основных приоритетов государственной политики является охрана здоровья населения Российской Федерации как важнейший фактор национальной безопасности.

В этой связи особое значение приобретает борьба с инфекционными и паразитарными заболеваниями. По данным Всемирной организации здравоохранения из 50 млн. человек, ежегодно умирающих в мире, более чем у 16 млн. причиной смерти являются инфекционные и паразитарные болезни. Поэтому совместными усилиями ВОЗ, ПРООН, ЮНИСЕФ реализуется ряд проектов по борьбе с наиболее распространенными инфекционными и паразитарными заболеваниями.

Одной из самых распространенных патологий в популяции человека является паразитарная, занимающая четвертое место в структуре всех болезней. В стране ежегодно регистрируется до 1,5 млн. случаев этих заболеваний, общее число больных паразитами приближается к 20 млн. человек и имеет тенденцию к дальнейшему увеличению.

Среди многочисленной группы паразитарных болезней наиболее значима социально-экономическая и медицинская роль гельминтозов, которые по характеру многолетнего разностороннего воздействия на здоровье населения сопоставимы с неблагоприятным влиянием окружающей среды в зонах экологического бедствия.

Гельминтозы оказывают многообразное патологическое воздействие на состояние здоровья, прежде всего детского организма. Большинство гельминтозов не вызывают острого ущерба, но, протекая хронически, являются причиной задержки психического и физического развития детей, снижения трудоспособности взрослого населения, вызывают выраженную аллергизацию организма, подавление иммунитета, способствуют развитию вторичных сопутствующих инфекционных и неинфекционных заболеваний, удлиняют и утяжеляют их течение.

Ежегодный экономический ущерб от заболеваемости только эхинококкозом, описторхозом, энтеробиозом, геминтолепидозом, аскаридозом, трихоцефалезом составляет 1,7 млрд рублей.

Для решения данной задачи необходимо наличие квалифицированных специалистов врачей паразитологов, способных и готовых к целенаправленной деятельностью, целью которой является снижение уровня заболеваемости паразитарными болезнями населения Российской Федерации.

Целью программы повышения квалификации является систематизация теоретических знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей, а также освоение новых теоретических знаний в области эпидемиологии, диагностики и профилактики паразитарных болезней, профессионального подхода к организации и проведению эпидемиологического надзора за паразитарными болезнями, профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Задачи:

- получение систематизированных теоретических знаний в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- приобретение практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-паразитолога.

Категории обучающихся – высшее образование по специальности «Медико-профилактическое дело». Профессиональная переподготовка по специальности «Паразитология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Инфекционные болезни», «Эпидемиология». Специалисты имеющие сертификат по специальности «Паразитология»

Срок обучения – 72 часа (72 ЗЕ), форма обучения очная, режим занятий – 6 часов в день.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения по программе повышения квалификации (ПК) направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.08.08 Паразитология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 №1136, и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Квалификационная характеристика по должности «Паразитология».

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»).

Должностные обязанности: Проводит лабораторные исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи; организует рабочее место для проведения лабораторных исследований; осуществляет мероприятия по обеспечению и контролю качества лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; осваивает и внедряет новые методы лабораторных исследований и оборудования; ведет медицинскую документацию в установленном порядке; планирует и анализирует результаты своей работы, готовит отчеты о своей работе; руководит работой среднего и младшего медицинского персонала; соблюдает принципы врачебной этики; проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы избранной специальности; организацию деятельности клинических лабораторий; территориальную программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи; современные методы диагностики; морфологию, эпидемиологию, биологический цикл паразитов; правила охраны труда при работе с лабораторным оборудованием; современные направления развития медицины; преаналитические и аналитические технологии лабораторных исследований; принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования; правила охраны труда и пожарной безопасности при работе в клинических лабораториях; основы системы управления качеством клинических лабораторных исследований; основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по специальности "Медико-профилактическое дело" и послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности "Паразитология", сертификат специалиста по специальности "Эпидемиология", «Инфекционные болезни» без предъявления требований к стажу работы.

Характеристика профессиональных компетенций врача-паразитолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной программы повышения квалификации по специальности «Паразитология».

У обучающегося совершенствуются следующие *универсальные компетенции* (далее – УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

У обучающегося должны совершенствоваться следующие *профессиональные компетенции* (далее – ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения паразитарных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);
- готовность к проведению лабораторных исследований и интерпретации их результатов (ПК-2);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-3);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-4);
- готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-6);
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-7);
- готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-8).

Характеристика новых профессиональных компетенций врача паразитолога, формирующихся в результате освоения Программы

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):

деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека:

- готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (ПК-9);

деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий:

- готовность к проведению лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка (ПК-10);

По окончании обучения врач-паразитолог должен знать:

1. Общие знания:

- основы социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
- практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- принципы построения государственного учета по показателям здоровья населения, демографическим показателям
- особенности эпидемиологии паразитарных болезней
- методы эпидемиологического анализа

- типы эпидемиологических исследований
- принципы планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий
- методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения

2. Специальные знания:

- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения
- правовые основы в области защиты прав потребителей
- особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
- основные принципы построения здорового образа жизни и гигиенического воспитания населения
- основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики
- принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест
- особенности эпидемиологии паразитарных болезней
- биологические особенности, морфология, лабораторная диагностика, эпидемиология и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении протозоозов, гельминтозов, трансмиссивных заболеваний, артроподозов и ВИЧ-ассоциируемых паразитарных болезней
- лабораторные методы диагностики паразитарных болезней, включая иммунологические методы диагностики
- методы санитарно-паразитологических исследований объектов окружающей среды
- методы санитарно-паразитологических исследований продовольственного сырья и пищевых продуктов
- правила техники безопасности при работе с микроорганизмами III и IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней

3. Знание сопутствующих и смежных дисциплин:

- эпидемиологическую классификацию инфекционных болезней
- методы эпидемиологического анализа
- требования санитарного законодательства в системе обращения с медицинскими отходами
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий
- принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населённых мест

По окончании обучения врач-паразитолог должен уметь:

- применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- оценивать информацию о санитарно-эпидемиологической обстановке
- планировать деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
- устанавливать причины и условия возникновения и распространения паразитарных болезней

- проводить профессиональную гигиеническую подготовку по вопросам здорового образа жизни, профилактики инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний
- идентифицировать по диагностическим признакам основных паразитов человека
- проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов
- обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний
- проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов
- оценивать результаты стандартных методов исследования
- определять группы повышенного риска заболевания
- выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению
- интерпретировать данные специальных методов диагностики
- идентифицировать по диагностическим признакам паразитов человека при исследовании объектов окружающей среды, продовольственного сырья и пищевых продуктов
- владеть методами отбора материала от больных паразитарными болезнями и из объектов внешней среды
- готовить материалы для обсуждения и решения вопросов профилактики и борьбы с паразитарными и трансмиссивными болезнями
- осуществлять совместно с другими учреждениями и ведомствами мероприятия по предупреждению и ограничению распространения паразитарных и трансмиссивных болезней на подведомственной территории
- организовать работу в подведомственных учреждениях по профилактике заражения паразитами лиц, выезжающих в эндемичные страны и территории и предупреждать последствия завоза паразитарных болезней;
- провести анализ загрязненности возбудителями паразитозов объектов окружающей среды
- применять статистические методы при анализе паразитологической ситуации, построить на основании имеющихся данных графики, диаграммы, таблицы и проанализировать их
- заполнить (составить) учетно-отчетные формы по медицинской паразитологии
- определять группы повышенного риска заболевания
- интерпретировать данные специальных методов диагностики
- разработать проекты комплексных планов работы по профилактике и борьбе с паразитарными и трансмиссивными болезнями с привлечением необходимых организаций, учреждений, служб и ведомств
- определять способы и средства дезинфекционных мероприятий при различных формах инфекционных заболеваний

По окончании обучения врач-паразитолог должен владеть:

- комплексом методов по проведению противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах паразитарных и других инфекционных заболеваний
- комплексом методов по проведению противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях, вызванных эпидемиями и другими чрезвычайными ситуациями
- комплексом методов по охране окружающей среды от загрязнений возбудителями паразитарных болезней
- методами оказания экстренной первой (догоспитальной) медицинской помощи при паразитарных болезнях
- основными методами выявления паразитарных болезней, включая методы лабораторной паразитологической и иммунологической диагностики
- основными методами гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения

- методикой сбора, учета и обработки информации о паразитарных заболеваниях среди населения
- методикой оперативного (текущего) и ретроспективного анализа заболеваемости
- методами эпидемиологического обследования очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию, организовывать отбор проб для лабораторного исследования
- методикой составления комплексного плана противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на нейтрализацию источников и факторов передачи (переносчиков) возбудителя инфекции, на локализацию и ликвидацию эпидемических очагов
- установлением сроков госпитализации и продолжительности режимно-ограничительных мероприятий при различных нозоформах, порядок диспансерного наблюдения за переболевшими и подвергшимися риску инфицирования, порядок их лабораторного обследования и интерпретации результатов исследований, порядок допуска к работе лиц декретированных профессий
- методами организации проведения текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов
- методами осуществления взаимодействия с учреждениями и организациями заинтересованных министерств и ведомств при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий

По окончании обучения врач-паразитолог должен владеть навыками:

- оценки информации о санитарно-эпидемиологической обстановке
- информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания
- организации эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)
- установления медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения
- введения ограничительных мероприятий (карантина)
- расчета основных статистических показателей паразитологической ситуации
- взятия материала для паразитологического и иммунологического исследования
- подготовки пробы фекалий для паразитологического исследования методами Фюллеборна, Калантарян, Като, формалин-эфирного осаждения, Бермана, другими методами
- приготовления тонких мазков крови и толстых капель крови для диагностики малярии и филяриидозов
- окраски тонких мазков и толстых капель крови по методу Романовского-Гимзе для диагностики малярии и филяриидозов
- подсчета числа малярийных паразитов (уровня паразитемии) по тонкому мазку и толстой капле крови
- взятия проб мочи и подготовка проб для исследования на мочеполовой шистосомоз
- окраски фиксированных мазков фекалий по Цилю-Нильсену для диагностики криптоспориоза
- окраски мазков мокроты, бронхоальвеолярной жидкости по Романовскому-Гимзе для выявления пневмоцист, личинок кишечной угрицы
- взятия перианального соскоба (отпечатка) и исследование для выявления энтеробиоза и тениаринхоза

- приготовления раствора консерванта для хранения проб фекалий для последующего исследования паразитологическими методами
- исследования проб сыворотки крови методом иммуноферментного анализа для диагностики паразитарных болезней
- исследования проб крови на малярию экспресс-методами
- идентификации возбудителей паразитарных болезней в различных субстратах (фекалии, моча, кровь, мокрота, спинномозговая жидкость, дуоденальное содержимое, перианальный соскоб или отпечаток, соскобы кожи, пунктаты лимфатических узлов и др.) после подготовки пробы
- взятия и исследования смывов с объектов окружающей среды для выявления яиц гельминтов и ооцист простейших
- взятия и исследования проб почвы паразитологическими методами для выявления возбудителей паразитарных болезней
- взятия и исследования проб воды паразитологическими методами для выявления возбудителей паразитарных болезней
- взятия и исследования проб зелени, овощей, других продуктов растительного происхождения для выявления возбудителей паразитарных болезней
- взятия и исследования проб мяса и мясопродуктов для выявления личинок трихинелл, цистицерков свиного и бычьего цепней
- взятия и исследования проб рыбы и рыбопродуктов для выявления личинок описторхоз, дифиллоботриид, анизакид и др.
- работы с лабораторными приборами и оборудованием
- обеззараживания исследованных проб биологического происхождения

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Паразитология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку в соответствии с требованиями квалификационной характеристики и профессионального стандарта.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Паразитология».

Итоговая аттестация сдаётся лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Паразитология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Паразитология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Паразитология" (72 ч) - очная форма обучения

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.

Категория обучающихся: врачи (паразитологи).

Трудоемкость обучения: 72 академических часа (2 недели).

Форма обучения: очная (с отрывом от работы)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. Часов/зач. единиц)	В том числе		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля
ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия					
Специальные дисциплины					
МСП 1.	Практические и организационные основы санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	2	2		
1.2	Основные направления деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения	2	2		
1.3	Планирование деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора. Правила и формы оценки объекта, определяемое с учетом степени риска	4		4	
1.4	Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляемых опасность для человека	4		4	
1.5	Основные принципы построения здорового образа жизни. Гигиеническое воспитание населения	4		4	
1.6	Эпидемиология и профилактика хронических неинфекционных заболеваний	2	2		
МСП 2.	Медицинская паразитология	28	12	16	промежуточный контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
2.1	<i>Медицинская протозоология</i>	12	6	6	
2.1.1	Кишечные и тканевые инфекции. Особенности биологии возбудителей, источники инвазии, механизмы передачи. Эпидемиология. Меры профилактики.	2	2		
2.1.2	Малярия	2	2		
2.1.3	Протозойные ВИЧ – ассоциируемые инфекции. Особенности биологии возбудителей, источники инвазии, механизмы передачи. Эпидемиология. Меры профилактики.	2	2		
2.1.4	Лабораторная диагностика протозойных инвазий	6		6	

2.2	<i>Медицинская гельминтология</i>	16	6	10	
2.2.1	Трематодозы. Особенности биологии возбудителей, источники инвазии, механизмы передачи. Эпидемиология трематодозов. Меры профилактики	2	2		
2.2.2	Цестодозы. Особенности биологии, источники инвазии, механизмы передачи. Эпидемиология цестодозов. Меры профилактики	2	2		
2.2.3	Нематодозы. Особенности биологии, источники инвазии, механизмы передачи. Эпидемиология нематодозов. Меры профилактики	2	2		
2.2.4	Лабораторная диагностика гельминтозов	8		8	
2.2.5	Организация работы ЛПО по диагностике паразитарных заболеваний	2		2	
МСП 3.	Санитарная паразитология	8	4	4	промежуточный контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
3.1	Актуальные проблемы паразитарных болезней.	2	2		
3.2.	Методы санитарно-паразитологических исследований объектов окружающей среды	2		2	
3.3.	Иммуномагнитная сепарация для выделения цист лямблий и ооцисткриптоспоридий	2	2		
3.4.	Методы исследования мяса и рыбы на наличие возбудителей паразитозов.	2		2	
Смежные дисциплины					
МСМ 1.	Актуальные проблемы эпидемиологии и дезинфектологии	12	4	8	промежуточный контроль (собеседование)
1.1	Региональные особенности инфекционной заболеваемости	2	2		
1.2.	Актуальные проблемы практического применения дезинфицирующих средств	2	2		
1.3.	Организация дезинфекционных мероприятий в лечебно-профилактических организациях	4		4	
1.4.	Требования санитарного законодательства в системе обращения с медицинскими отходами	4		4	
	Итоговая аттестация	6		6	Собеседование
	Всего	72	26	46	