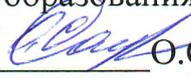


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного
профессионального образования

д.м.н., профессор  О.С. Саурин
« 01 » сентября 2017 года

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

(срок обучения –144 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» Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541 Н, Приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.08.12 «Эпидемиология» (приказ Минобрнауки России от 27 августа 2014г. №1139), Приказом 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

Разработчик программы:

Профессор кафедры, д.м.н. Н.М. Пичужкина

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 «21» мая 2017 г., протокол №1

Утверждена на ученом совете ИДПО

от «01» сентября 2017 г., протокол №2

Актуальность: В современных условиях эпидемиология является одной из актуальных медицинских дисциплин, что связано с ростом инфекционной заболеваемости населения. Инфекционные и паразитарные болезни остаются одними из важнейших причин нарушений психического и физического развития детей, потерь трудоспособности, инвалидизации и преждевременной смертности взрослого населения.

Поэтому классическая эпидемиология не только не утратила своей актуальности, но её значение в ближайшей и отдаленной перспективе все будет возрастать. Это связано как с активизацией эпидемических процессов по ряду инфекционных заболеваний, так и с появлением и регистрацией новых возбудителей инфекций. За последние годы на территориях многих стран мира регистрируются массовые заболевания имеющие пандемический характер в целом ряде случаев. С конца первого десятилетия 21 века зарегистрированы случаи массового распространения гриппа и других респираторных заболеваний, вызванных пандемическими вариантами гриппа H1N1-2009, коронавирусом ближневосточного респираторного синдрома. Не так давно была зарегистрирована чрезвычайная ситуация в ряде государств Западной Африки, связанная с распространением вируса лихорадки Эбола в 40 штатах Северной Америки зарегистрировано неблагополучие, связанное с энтеровирусом 68-го типа.

Эпидемическая вспышка острой кишечной инфекции, вызванная энтерогемморagicеской кишечной палочкой O104:H4 с выносом инфекции в другие страны Европы, Канаду и США создали угрозу возникновения массовых инфекционных заболеваний в мире и в том числе в России.

Осложняет эпидемиологическую ситуацию массовые передвижения людей в современных условиях: миграция, ежегодный рост туризма, массовые международные официальные и неофициальные мероприятия, международные спортивные соревнования.

Ежегодно растет число трудовых мигрантов, приезжающих в Российскую Федерацию, среди которых по итогам медицинского освидетельствования на наличие заболеваний, представляющих опасность для окружающих имеются больные инфекционными заболеваниями, в т.ч. ВИЧ-инфицированных, туберкулезом, инфекциями, передающиеся половым путём.

В числе основных эпидемиологических рисков остаются:

- Вспышка полиомиелита на Украине и угроза завоза и циркуляции на территории нашей страны вакциннородственных полиовирусов.
- Активизация ряда природно-очаговых и зооантропонозных болезней, в том числе инфекций, передающихся клещами, существенное осложнение эпизоотической ситуации по чуме.
- Сохраняющаяся тенденция к генерализации эпидемии ВИЧ-инфекции, увеличение числа территорий с поражённостью более 0,5%, активизация эпидпроцесса в ранее благополучных по ВИЧ-инфекции субъектах Российской Федерации.
- Появление в циркуляции нового высококонтагиозного варианта норовируса. Рост ОКИ установленной этиологии, преимущественно рота- и норовирусной этиологии.
- Широкое распространение (после пандемии 2009г.) вируса гриппа А(H1N1) 2009 в эпидсезоне 2015-2016гг..
- Угроза завоза лихорадки Эбола.

Целью программы повышения квалификации является систематизация и получение новых теоретических знаний, совершенствование практических навыков, формирование компетенций, необходимых для осуществления деятельности в соответствии с требованием профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

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-эпидемиолога.

Категории обучающихся – высшее образование по специальности «Медико-профилактическое дело». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Эпидемиология».

Срок обучения – 144 часа (144 – 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 32.08.12 Эпидемиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 №1139, и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации. Квалификационная характеристика по должности «Эпидемиология». (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: Обеспечивает деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по осуществлению в установленном порядке проверки деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей, и соблюдения правил продажи отдельных предусмотренных законодательством видов товаров, выполнения работ, оказания услуг. Проводит необходимые санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, используя современные методы анализа санитарно-эпидемиологической ситуации. Проводит ежедневный анализ регистрации и учета инфекционной заболеваемости. Осуществляет контроль за полнотой ежедневно передаваемой информации о спорадической инфекционной заболеваемости отдельными нозологическими формами, заболеваемости ВИЧ-инфекцией и групповой заболеваемости в учреждениях и быту. Проводит анализ карт эпидемиологического и эпизоотолого-эпидемиологического расследования; анализирует информационные материалы о состоянии инфекционной заболеваемости и проведении в очагах особо опасных инфекционных заболеваний. Проводит оперативный и ретроспективный анализ заболеваемости, контроль за осуществлением комплекса противоэпидемических мероприятий. Проводит экспертизы, расследования, обследования, ис-

следования и иные виды оценок. Принимает участие в расследовании случаев инфекционной заболеваемости с целью установления причинно-следственных связей между состоянием здоровья и средой обитания человека. Проводит анализ выполнения плана профилактических прививок. Осуществляет зоолого-энтомологический мониторинг объектов возможного завоза особо опасных инфекций. Принимает участие в профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций по вопросам профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний. Оказывает консультативную помощь специалистам других подразделений по своей специальности. Руководит работой подчиненного ему персонала (при его наличии), содействует выполнению им своих должностных обязанностей. Систематически повышает свою квалификацию.

Должен знать: основы Конституции Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; правила делового поведения и психологию профессионального общения; формы и методы гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни; медицинскую этику и деонтологию; 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 "Эпидемиология", сертификат специалиста по специальности "Эпидемиология" без предъявления требований к стажу работы.

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

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 проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний (ПК-2);

- готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций (ПК-3);

- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-5);

- 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-6);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профес-

сиональной деятельности (ПК-7);

- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-8);

- готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения(ПК-9);

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

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):

деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг:

- готовность осуществления федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (ПК-10);

деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека:

- готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (ПК-11);

деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий:

- готовность к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (ПК-12);

По окончании обучения врач- эпидемиолог 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
- эпидемиологическую классификацию инфекционных 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
- основы иммунологии
- особенности эпидемиологического надзора при различных группах инфекций
- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эпидемиолога

2. Специальные знания:

- законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- 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
 - основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях
 - цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков
 - порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений
 - порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований
 - особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
 - перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации
 - санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации
 - правовые нормы государственной политики в области иммунопрофилактики инфекционных болезней
 - национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации
 - календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации
 - методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов
 - перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок
 - правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики
 - диагностическая информированность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости)
 - виды эпидемиологических исследований и их предназначение
 - методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа
 - эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций
 - основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях
 - порядок информирования органов государственной власти местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке
3. *Знание сопутствующих и смежных дисциплин:*
- принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест

- гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов
- санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья
- классификация патогенных микроорганизмов
- основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем

По окончании обучения врач-эпидемиолог должен уметь:

- применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей
- планировать деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
- вести учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- выявлять факторы риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения
- проводить эпидемиологический анализ заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- осуществлять микробиологический мониторинг возбудителей инфекционных болезней
- разрабатывать прогноз санитарно-эпидемиологической ситуации
- определять при проведении расследований временные и территориальные границы очага болезни, выявлять пораженные контингенты и распределять их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, проводить опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага
- устанавливать эпидемиологическую цепь в ходе обследования инфекционного очага, выявлять факторы риска окружающей среды
- выявлять зависимость между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, проводить оценку данных ретроспективного и оперативного анализа
- строить графики регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса
- создавать рабочие гипотезы и поставить предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага
- организовывать работы по проведению профилактических прививок и прививок по эпидемиологическим показаниям
- проводить госпитализацию в экстренном порядке
- 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
- интерпретировать данные специальных методов диагностики
- принимать меры, необходимые для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактиче-

- ских) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям
- составлять акт расследования или карту эпидемиологического обследования очага
 - обследовать территории, здания, строения, сооружения, помещения, оборудования, транспортные средства, принадлежащие юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг
 - проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и биологического материала для проведения их исследований
 - осуществлять контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
 - оформлять документы для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения
 - устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений)
 - определять способы и средства дезинфекционных мероприятий при различных формах инфекционных заболеваний
 - давать оценку эффективности профилактических мероприятий
 - оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека
 - проводить экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда
 - подготовить проект лицензии или уведомление об отказе выдачи лицензии на отдельные виды деятельности, представляющую потенциальную опасность для человека
 - проводить профессиональную гигиеническую подготовку по вопросам здорового образа жизни, профилактики инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний
 - готовить информацию о санитарно-эпидемиологической обстановке

По окончании обучения врач эпидемиолог должен владеть:

- методикой сбора, учета и обработки информации об инфекционных заболеваниях, носительстве возбудителей инфекционных заболеваний среди населения
- методикой оперативного (текущего) и ретроспективного анализа заболеваемости
- методикой оценки на основании данных эпидемиологического надзора эпидемиологической ситуации по конкретной нозоформе на данной территории
- методикой организации мониторинга за возбудителями инфекционных заболеваний, за коллективным иммунитетом населения, за санитарно-гигиеническим состоянием эпидемиологически значимых объектов
- методами и формами подготовки по профилактическим и противоэпидемическим вопросам декретированных групп населения
- 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

- методом составления заключения об источниках возбудителя инфекции, факторах передачи (переносчиках) возбудителя
- 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 контроля за проведением массовой иммунизации, за оценкой целесообразности, качества и эффективности специфической иммунопрофилактики в конкретной эпидемиологической ситуации
- методами организации периодического медицинского обследования работников декретированных профессий (в т.ч. медицинского персонала), диспансерное динамическое наблюдение за переболевшими инфекционными заболеваниями
- методами осуществления взаимодействия с учреждениями и организациями заинтересованных министерств и ведомств при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий

По окончании обучения врач-эпидемиолог 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
- выявления и госпитализации больных
- проведения экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям
- 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
- организации подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения
- создания резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска)
- организации вакцинации (при необходимости)
- организации мер по прекращению реализации путей передачи инфекции
- введения ограничительных мероприятий (карантина)
- отбора проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организации забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований

- проведения термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб)
- организации медицинских осмотров
- осмотра и санитарного досмотра транспортного средства (пищблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции
- организации и проведения дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования
- организации запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта
- выдачи предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- учета инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- выявления факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения
- проведения эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- осуществления микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней
- определения спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения
- проведения эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса
- проведения эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания
- оценки эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
- разработки прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации
- определения при проведении исследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе
- установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц
- выявления зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа
- построения графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса
- создания рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага

- отбора проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды
- рассмотрения, оценки, анализа и сопоставления результатов исследований материалов
- принятия мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям
- составления акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Эпидемиология» очная форма обучения

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

Категория обучающихся: врачи-эпидемиологи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (4 недели или 1 месяц).

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.	«Общая эпидемиология»	18	6	12	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль)
2.1.	Эпидемиология на современном этапе	2	2		
2.2.	Инфекционная и паразитарная заболеваемость и ее региональные особенности	2	2		
2.3	Виды эпидемиологических исследований и их предназначение	2	2		
2.4	Методы эпидемиологического обследования очага и методы эпидемиологического анализа	4		4	
2.5	Национальный календарь профилактических прививок. Прививки по эпидемиологическим показаниям. Мониторинг поствакцинальных осложнений.	4		4	
2.6	Организация прививочной работы. Правила хранения, транспортировки и учета иммунологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики	4		4	
МСМ 3.	«Частная эпидемиология»	48	14	34	промежуточный контроль (собеседование, тестовый контроль, ситуационные задачи)
3.1	Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекций с воздушно-капельным механизмом передачи	2	2		
3.1.1	Эпидемиология и профилактика антропонозов с воздушно-капельным механизмом передачи. Организация эпидемиологического надзора	4		4	
3.1.2	Особенности гриппозной инфекции на современном этапе. Внебольничные пневмонии	4		4	
3.1.3	Организация эпидемиологического надзора за туберкулезом	4		4	
3.2.	Эпидемиология и профилактика группы кишечных инфекций	2	2		
3.2.1	Организация эпидемиологического надзора за острыми кишечными инфекциями и вирусным гепатитом А	4		4	

3.3.	Эпидемиология и профилактика природно-очаговых инфекций	2	2		
3.3.1	Современные особенности эпидемиологии, лабораторной диагностики геморрагической лихорадки с почечным синдромом, туляремии, клещевого боррелиоза, лихорадки Западного Нила, лихорадки Зика	4		4	
3.4.	Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекций наружных покровов	2	2		
3.4.1	Инфекции наружных покровов с контактным механизмом передачи (ВИЧ-инфекция, гемоконтактные вирусные гепатиты В,С, бешенство, сибирская язва). Эпидемиологический надзор	6		6	
3.5.	Основные направления профилактики внутрибольничных инфекций в современных условиях	2	2		
3.5.1	Санитарно-противоэпидемические мероприятия в лечебно-профилактических организациях	4		4	
3.6.	Эпидемиология и профилактика медленных инфекций	2	2		
3.7.	Эпидемиология и профилактика кровяных инфекций	2	2		
3.7.1	Сыпной тиф и его профилактика	2		2	
3.7.2	Малярия, энтомологический надзор	2		2	
МСП 4.	«Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий»	36	10	26	промежуточный контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
4.1	Эпидемиологический надзор и эпидемиологическая диагностика	2	2		
4.2	Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов, защиты прав потребителей	6		6	
4.3	Эпидемиологическое обследование очагов.	2	2		
4.4	Оценка качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий	4		4	
4.5	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований	4		4	
4.6	Отбор проб для проведения лабораторных исследований	4		4	

4.7	Санитарная охрана территории Российской Федерации. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации	2	2		
4.8	Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведение мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации	4		4	
4.9	Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций	4		4	
4.10	Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2	2		
4.11	Информирование органов государственной власти местного самоуправления и населения о санитарно-эпидемиологической обстановке	2	2		
Смежные дисциплины					
МСМ 1.	Актуальные вопросы дезинфектологии, вирусологии, паразитологии и общей гигиены	18	6	12	промежуточный контроль (тестовый контроль)
1.1	Актуальные проблемы практики применения дезинфекционных средств	2	2		
1.2	Дезинфекционные мероприятия при различных инфекционных заболеваниях	4		4	
1.3	Социально значимые вирусные инфекции. Молекулярно-генетические методы диагностики.	4		4	
1.4	Паразитарные заболевания и их региональные особенности	2	2		
1.5	Гигиенические требования к качеству питьевой воды, воды водоемов.	4		4	
1.6	Гигиенические требования к безопасности пищевых продуктов. Технические регламенты Таможенного союза	2	2		
	Итоговая аттестация	6		6	Собеседование
	Всего	144	42	102	