

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра медико-профилактического дела ИПО

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

основной профессиональной программы высшего образования по подготовке кадров
высшей квалификации (ординатура)
по специальности 32.08.07 ОБЩАЯ ГИГИЕНА

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор
по лечебной работе
профессор

А.Г. Сонин

«16» 06 2015 г

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры медико-
профилактического дела ИПО
профессором, д.м.н.
А.М. Спиридоновым,
ассистентом кафедры
Н.П. Трошкиной

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры
(протокол № 5, 26.05.2015)

Заведующий кафедрой профессор
А.М. Спиридонов

«___» _____ 2015 г

Самара
2015

Программа практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 32.08.07 «Общая гигиена» разработана заведующим кафедрой медико-профилактического дела института профессионального образования ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации А.М. Спиридоновым и завучем кафедры Н.П. Трошкиной

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой эпидемиологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент Г.Р. Хасанова
2. Заведующая кафедрой гигиены и эпидемиологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Н.П. Сетко

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 32.08.07 ОБЩАЯ ГИГИЕНА**

Цель программы практики для ординатора по специальности «Общая гигиена»: овладение универсальными и профессиональными компетенциями на основе теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача по общей гигиене, ознакомление с организацией работы специалиста Роспотребнадзора, врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и ЛПО.

Подготовить ординатора к самостоятельной практической работе с использованием теоретических знаний и навыков как в системе Роспотребнадзора, так и лечебно-профилактических организациях.

Задачи программы производственно (клинической) практики:

Уяснить систему проведения:

- оперативного и ретроспективного санитарно-эпидемиологических анализов.
- системы организации иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- методов профилактики внутрибольничных инфекций.
- информационно-аналитической деятельности;
- контрольно-надзорных мероприятий;
- обработки статистических форм;
- социально-гигиенического мониторинга;
- санитарно-гигиенического, эпидемиологического мониторинга за состоянием инфекционной заболеваемости;
- санитарно-гигиенической экспертизы;
- организационно- методической, воспитательной, научно-практической работы.

Задачи индивидуальной программы отработки практических навыков:

Организовать и проводить:

- оперативный и ретроспективный санитарно-эпидемиологические анализы;
- организацию иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- методы профилактики внутрибольничных инфекций.
- информационно-аналитическую деятельность;
- контрольно-надзорные мероприятия;
- обработку статистических форм;
- социально-гигиенический мониторинг;
- санитарно-гигиенический, эпидемиологический мониторинг за состоянием инфекционной заболеваемости;
- санитарно-гигиенические экспертизы;
- организационно - методическую, воспитательную, научно-практическую работы.

Требования к уровню освоения программы практики.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

профессиональными компетенциями:

готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);

готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний (ПК-3);

готовность к санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-4);

В результате освоения программы производственно (клинической) практики ординаторы должны:

владеть:

- методиками проведения оценки состояния здоровья населения в целом и отдельных группах населения;
- методами оперативной оценки эпидемической обстановки на обслуживаемом объекте и территории;
- методами проведения выборочных исследований состояния здоровья населения (смертность, заболеваемость, физическое развитие), проведения статистическую обработку и анализ полученных материалов.;
- методами оценки риска для здоровья населения в связи с воздействием факторов среды обитания;
- методами системного анализа для оценки и прогнозирования состояния здоровья населения, управления здоровьем населения;
- методами проведения эпидемиологического расследования при возникновении групповой и вспышечной заболеваемости населения инфекционными, неинфекционными, профессиональными болезнями;
- практикой подготовки аналитических материалов, программ;
- методами обработки информационных данных;
- методиками санитарно-гигиенических исследований.
- навыками работы с нормативно-распорядительными документами;
- методами сбора, обработки, анализа статистических данных;
- методами организации профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- методами проведения контрольно-надзорных мероприятий;
- методами санитарно-гигиенических оценок и экспертиз;
- методами санитарно-гигиенических расследований, обследований;
- методами социально-гигиенического мониторинга;
- методиками санитарно-гигиенических лабораторных исследований;
- принципами подготовки нормативно-распорядительных и учетно-отчетных документов.

Категория обучающихся: врачи специальности «Медико-профилактическое дело».

Учебные базы практики: подразделения Управления Роспотребнадзора по Самарской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», лечебно-профилактические организации.

Отчетная документация ординатора: Дневник. По завершению практики ординаторы оформляют отчет и защищают его на кафедре.

Форма промежуточной аттестации:

- тестовый контроль, выполняемый письменно;
- зачет по практическим навыкам;

- собеседование по основным разделам эпидемиологии

Критерии оценки этапов промежуточной аттестации ординаторов:

Тестовый контроль:

«Отлично» - 90 % и выше правильных ответов;

«Хорошо» - от 80 до 89 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - от 70 до 79 % правильных ответов;

«неудовлетворительно» – ниже 70 % правильных ответов.

Зачет по практическим навыкам:

«Зачтено» - 70 % правильной комплексной оценки всех данных по выполнению поставленной задачи;

«Не зачтено» - меньше 70 % правильной комплексной оценки всех данных по выполнению поставленной задачи.

Собеседование:

«Отлично» - ординатор глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, в ответе тесно увязывается теория с практикой; не затрудняется с ответом при видоизменении задания, показывает, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения работ.

«Хорошо» - ординатор твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его в объеме учебника, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения по решению практических вопросов, задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

«Удовлетворительно» - ординатор знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности изложения программного материала, испытывает трудности в решении поставленных задач.

«неудовлетворительно» - ординатор не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы и задачи.

Объем практики: 2592 часа (72 з.е.)

Базовая часть – 2376 часов, 66 з.е.

Стационарная часть 1188 часа 33 з.е.

Выездная часть. 1188 часов, 33 з.е.

Вариативная часть – 216 часов, 6 з.е.

Наименование практики	База (отделение)	Кол-во часов	Форма контроля
Объем практики: 72 з.е. 2592 часа			
производственная (клиническая) практика: 66 з.е. 2376 часов			
Стационарная	Управление Роспотребнадзора по Самарской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», лечебно-профилактические организации.	33з.е. (1188 часа)	Дневник производственной (клинической) практики Разбор и обсуждение с куратором

<p>Выездная</p>	<p>Подразделения Управления Роспотребнадзора по Самарской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», лечебно- профилактические организации</p>	<p>33 з.е. (1188 часов)</p>	<p>Дневник производственной (клинической) практики Разбор и обсуждение с куратором</p>
<p>Индивидуальная программа отработки практических навыков (стационарная, выездная) (по выбору): 216 часов, 6 з.е.</p>			
<p>Надзор за состоянием среды обитания</p> <p>Надзор за условиями труда и радиационной безопасностью</p> <p>Надзор за питанием населения</p> <p>Надзор за условиями воспитания и обучения</p>	<p>Подразделения Управления Роспотребнадзора по Самарской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», лечебно- профилактические организации</p>		<p>Дневник практики Разбор и обсуждение с куратором</p> <p>Дневник практики Разбор и обсуждение с куратором</p> <p>Дневник практики Разбор и обсуждение с куратором</p> <p>Дневник практики Разбор и обсуждение с куратором</p>

Практические навыки.

1	Информационно - аналитическая деятельность
1.1	Изучение социально-гигиенического мониторинга
1.2	Участие в проведении эпидемиологического анализа и оценки эпидемиологической ситуации
1.3	Освоение методологии проведения эпидемиологического расследования случаев инфекционных, профессиональных заболеваний, пищевых отравлений; обследования объектов
1.4	Освоение системы подготовки управленческих решений, актов, программ, писем, предписаний и др. документации
1.5	Сбор, группировка, статистическая обработка и анализ информации об состоянии здоровья населения, эпидемиологической ситуации и факторах, их определяющих, на основании учетных и отчетных документов, предусмотренных государственной и отраслевой статистикой.
1.6	Подготовка форм государственной и отраслевой статистической отчетности
1.7	Оценка структуры демографических показателей: рождаемости, естественного прироста, средней продолжительности жизни, а также заболеваемости, болезненности, смертности, летальности, инвалидизации населения по основным нозологическим формам, предусмотренным международной классификацией болезней.
.1.8	Оценка заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями.
1.9	Оценка эпидемиологического риска проживания на территории, групп риска и времени риска заболеваемости приоритетными группами и другими нозологическими формами инфекционных и неинфекционных болезней
1.10	Оперативная и ретроспективная оценка эпидемиологической ситуации на обслуживаемом объекте, в регионе.
1.11	Проведение социально-гигиенического мониторинга, оценка его результатов
1.12	Оценка показателей физического развития, заболеваемости и состояния здоровья детских и подростковых контингентов
1.13	Оценка эффективности гигиенических и противоэпидемических мероприятий по изменениям в состоянии здоровья населения
2	Экспертная и контрольная деятельность
2.1	<p>Осуществление организации и проведение сбора информации с применением лабораторных методов исследования на объектах государственного санитарно-эпидемиологического надзора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хранение информации, в том числе с использованием компьютеров; - группировка, систематизирование, анализ информации; - обобщение информации по оценке санитарно-эпидемиологического благополучия населения с обоснованием профилактических мероприятий и оформлением соответствующих документов (информационные письма, акты, предписания и т.д.)
2.2	Осуществление оценки соответствия санитарным правилам и нормам по планировке и застройке населенных пунктов
2.3	Оформление заключений по отводу земельного участка под все виды строительства

2.4	Проведение гигиенической экспертизы проектов планировки и застройки населенных мест, проектов детальной планировки микрорайонов, строительства промышленных, пищевых и других объектов, медицинских, учебно-воспитательных и оздоровительных учреждений для детей и подростков, зон отдыха, частных владений
2.5	Проведение оценки расчетными методами защиты от физических факторов и радиационную защиту на проектируемых объектах.
2.6	Проведение экспертизы соблюдения санитарных норм и правил в процессе строительства
2.7	Проведение экспертизы соблюдения санитарных норм и правил при приеме готовых объектов
2.8	Оценка соответствия санитарным правилам и нормативам материалов, веществ, продовольственного сырья, пищевых продуктов, изделий и другой продукции, технологии их изготовления
2.9	Проведение мероприятий по надзору и контролю за соблюдением действующих санитарно-гигиенических требований предприятиями всех форм собственности, организациями и гражданами и составление соответствующих документов (акты, протоколы о нарушении санитарно-гигиенических норм и правил и др.).
2.10	Проведение гигиенической экспертизы новых видов сырья и химических соединений, продукции (изделий и материалов), внедряемых технологических процессов, оборудования, рабочего (производственного) инструментария
2.11	Проведение гигиенической экспертизы оборудования детских и подростковых учреждений, учебной мебели, одежды, обуви, учебных пособий, игрушек и предметов детского ассортимента. Проведение гигиенической экспертизы оборудования детских и подростковых учреждений, учебной мебели, одежды, обуви, учебных пособий, игрушек и предметов детского ассортимента.
2.12	Проведение гигиенической оценки программ, условий, методик, режима воспитания и обучения детей и подростков.
2.13	Проведение гигиенической оценки новых видов продуктов питания, пищевого сырья, пищевых добавок, пестицидов, минеральных удобрений, а также посуды, тары, инвентаря, упаковочных материалов, покрытий для технологического, холодильного и торгового оборудования пищевого назначения.
2.14	Осуществление контроля за состоянием фактического питания, за организацией и качеством лечебно-профилактического и лечебного (диетического) питания
2.15	Проведение экспертизы соответствия санитарным нормам условий труда и соблюдения технологических процессов на различных промышленных производствах и предприятиях
2.16	Умение принимать соответствующие решения при установлении нарушений санитарно-эпидемиологических требований на объектах надзора
2.17	Проведение экспертизы качества хозяйственно-питьевого водоснабжения и источников водопользования населения, а также за качества воды водных объектов в местах рекреационного водопользования и в черте населенных мест.
1.18	Осуществление экспертизы качества атмосферного воздуха населенных пунктов, воздуха рабочей зоны и мест постоянного и временного пребывания людей и воздушной средой учебно-воспитательных учреждений.
2.19	Осуществление экспертизы санитарного состояния почвы населенных мест.
2.20	Осуществление сбора, доставки и подготовки материала для санитарно-гигиенических, микробиологических, радиологических исследований.
2.21	Проведение исследований (органолептические, физические и др.) факторов физической, химической и биологической природы среды обитания: - атмосферного воздуха и воздуха производственных, жилых и

	общественных зданий, учебно-воспитательных учреждений; - почвы населенных мест; - пищевых продуктов и питания населения; - питьевой воды и источника водоснабжения
2.22	Оценка и выдача заключений по результатам проведенных лабораторно-инструментальных методов исследования среды
3	Организационно-управленческая деятельность
3.1	Участие в разработке и реализации целевых программ, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
3.2	Подготовка соответствующих предложений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения при планировании социально-экономического развития района, населенного пункта.
3.3	Разработка планов по ведомственным целевым программам
3.4	Составление первичной документации: акты обследования эпидемического очага, протоколы лабораторных и инструментальных исследований, экстренные извещения, журналы учета, заключения и пр.
3.5	Подготовка проектов решений, приказов и других административных актов, составление справок по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
3.6	Участие в планировании и организации работы микробиологической, вирусологической, паразитологической лаборатории.
3.7	Подготовка материалов для государственной и отраслевой отчетной документации, владение методиками оценки показателей.
3.8	Осуществление при решении профессиональных задач взаимодействия с органами государственного управления, лечебно-профилактическими учреждениями и другими учреждениями, занимающимися вопросами охраны здоровья.
3.9	Осуществление консультативной работы по всем видам деятельности в пределах своей компетенции
3.10	Организация и проведение семинаров, совещаний, конференций по обмену опытом работы, по новым законодательно-нормативным документам и актуальным
3.11	Проведение работы по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней (лекции, беседы, выступления по радио и телевидению и др.).
3.12	Осуществление обучения по вопросам профилактики инфекционных болезней работников пищевой промышленности, торговли и питания, образовательных и оздоровительных учреждений и других контингентов, подлежащих обучению по утвержденным программам.

Руководство практикой

Права и обязанности руководителя, кураторов практики

Руководитель – заведующий кафедрой, кураторы практики – заведующие отделениями.

Обеспечивают контроль своевременного начала практики.

Знакомят ординатора с внутренним распорядком, требованиями охраны труда и режима рабочего дня.

Контролируют практическую деятельность ординатора, проверяя его работу на рабочих местах, конференциях и индивидуальных собеседованиях, а также на практических занятиях.

Проводят разбор итогов проведения обследования объектов, проведения оценки и экспертизы различных видов деятельности и продукции.

Контролируют оформление документации.

Один раз в неделю проводят собеседование.

Широко привлекают ординаторов к работе по составлению отчетов и заполнения форм государственной и ведомственной статистической отчетности, анализу этих отчетов, анализу летальности.

Привлекают ординаторов к общественной работе кафедры базовых учреждений, воспитывают навыки исследовательской работы, необходимые для дальнейшей врачебной деятельности.

Права и обязанности ординаторов

Ординатор обладает правами и несет ответственность за свои действия наравне с врачами, работающими на самостоятельной работе.

Ординатор обязан своевременно прибыть на место практики.

Ординатор обязан работать в подразделениях Управления Роспотребнадзора. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и ЛПО

В течение прохождения практики обучающийся должен посещать конференции рабочие совещания.

Ординатор обязан соблюдать внутренний распорядок, соответствующий нормам трудового законодательства.

Обязан выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующего в данной организации и подчиняться действующим в учреждении правилам.

Обязан нести ответственность за выполняемую работу и результаты, полностью выполнять виды работ, предусмотренные заданиями по практике.

Список рекомендуемой литературы:

а) Основная литература

1. Большаков, А.М.. Общая гигиена [Текст] : учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 425 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2862-7.
2. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена [Текст] : учебник / В. Т. Мазаев, Т. Г. Шлепнина ; под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 703 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3021-7
3. Кирюшин, В. А. Гигиена труда [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 332 с. - (Б-ка МГМУ им. И. М. Сеченова). - ISBN 978-5-222-23336-8
4. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / В. Р. Кучма. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 473 с. - ISBN 978-5-9704-3219-6
5. Ильин, Л.А. Радиационная гигиена : Учебник для студентов учрежд.ВПО,обучающ.по спец.060104.65-"Мед.-проф.дело" / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 380с. - ISBN 978-5-9704-1483-5
- А.А. Королев. Гигиена питания. Академия. М. 2008.
- 6.Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг [Текст] : руководство к практ. занятиям : учеб. пособие : Раздел "Общая гигиена" / П. И. Мельниченко [и др.] ; МЗ РФ, ГБОУ ВПО Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова. - М. : Практическая медицина, 2014. - 330 с. - (Учеб. лит. для студентов мед. вузов). - ISBN 978-5-98811-283-9.

б) Дополнительная литература.

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
2. Нормативно-распорядительные документы Минздрава России (СанПиНы, СП).
3. Решение Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору и контролю»

в) Программное обеспечение.

«Эпиданализ», «Микролаб», «ПЦР», «ГЛПС», «Недельная заболеваемость», «Прививки», «Статистика», «Ботулизм», «Криста», «Социально-гигиенический мониторинг»

г) Электронные библиотечные системы.

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

д) Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
2. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». № 52 ФЗ от 30 марта 1999г. (редакции 2001, 2003, 2005, 2006, 2008, 2011гг).
3. Федеральные Законы по отдельным инфекционным болезням.
4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
5. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.
6. Санитарные нормы и правила СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».