**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«Оренбургская государственная медицинская академия»**

**Министерства здравоохранения и социального развития**

**Российской Федерации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **«Утверждено»** |
|  |  |  |
|  |  | **Председатель**  **Ученого совета факультета последипломного образования** |
|  |  | **д.м.н., профессор Демин Д.Б.** |
|  |  |  |
|  |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |  | **«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**практики**

**основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования**

**(ординатура)**

**специальность «Общая гигиена»**

Оренбург, 2012

**1.Цели и задачи практики:**

**Цель** – изучить особенности деятельности и организацию Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области и Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»

**Задачи:**

**Овладеть** особенностями применения на практике нормативно-правовых документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия, правилами ведения документации специалиста в области гигиены.

**Освоение** современных технологий гигиенической деятельности, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения.

**2.Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Практика является составным компонентом образовательной программы по профессиональной подготовке ординатора. Она направлена на закрепление в реальных условиях тех умений и навыков, которые обучающийся приобретает в процессе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. В целом практика направлена на дальнейшие углубление занятий и овладение теми профессиональными компетенциями, которые вытекают из квалификационных характеристик должностей работников в сфере здравоохранения (приказ Минздравсоцразвития от 27.07.2010 №541н).

Сроки проведения практики, а также форма отчётности и контроля по ней тесно связаны с предшествующими разделами обучения.

Обязательным основанием для проведения практики является завершение цикла специальных дисциплин, вследствие чего ординатор должен:

***-Знать*** цели и задачи гигиены в здравоохранении; принципы организации деятельности Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области и Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»; содержание и задачи основных направлений современной гигиены; основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность специалиста по гигиене.

***-Уметь*** анализировать результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз; составлять акты и протоколы по результатам исследования объектов, оценивать влияние неблагоприятных факторов на состояние здоровья населения, соблюдать требования основных законов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

***-Владеть*** методами забора проб и проведения основных методов лабораторных исследований; навыками работы с программой «Криста»

**3.Формы и время проведения практики**

3.1.Форма практики: производственная.

3.2.Базы проведения практики: Территориальные отделы Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области и филиалы Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»

3.3.Сроки проведения практики: 1 курс с 37 по 47 неделю; 2 курс с 1 по 47 неделю

3.4.Длительность практики: 60 недель

3.5.Трудоёмкость практики: 90 з.е.=3240ч., из них – 1080 ч. самостоятельной работы.

**4.Квалификационные характеристики, формируемые в результате прохождения практики в соответствии с положением о враче по общей гигиене**

Перечень профессиональных знаний и практических навыков

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Организация работы специалистов и врачей в Управлении Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в области» |
| 1.1 | Общие положения по организации работы Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» |
| 1.2 | Правовые основы деятельности Роспотребнадзора. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.;  Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан №5487-1 от 22.07.1993 г.; Федеральный закон «О качества и безопасности пищевых продуктов» №29-ФЗ от 02.01.2002 г.;  Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» №134-ФЗ от 08.08.2001 г. |
| 1.3 | Организационную структуру и функции Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в области» |
| 1.4 | Профильный и смешанный принципы организации работы врачей и специалистов |
| 1.5 | Права и обязанности врачей и их помощников, специалистов, предусмотренные документами и должностными инструкциями |
| 1.6 | Классификацию задач и проблемных ситуаций в деятельности врача |
| 1.7 | Формы взаимодействия санэпидслужбы с другими контролирующими органами. Разделение функций |
| 1.8 | Содержание и организация работы специалистов с населением, средствами массовой информации и т.д. |
| 1.9 | Принципы планирования, организация работы по проведению санитарно-профилактических и противоэпидемических мероприятий |
| 1.10 | Планирование деятельности при внедрении бюджетирования, ориентированное на результат (БОР) |
| 1.11 | Программно-целевое, перспективное и текущее планирование – составление годового, квартального, месячного планов работы отделов и каждого специалиста |
| 1.12 | Финансирование санэпидслужбы в условиях перехода на БОР. Механизмы хозяйственной деятельности. Внебюджетные средства |
| 1.13 | Система делопроизводства. Содержание – распределение и использование информации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения |
| 1.14 | Компьютерные информационные санологические системы в работе врача. Принципы построения базы данных о факторах среды и здоровья населения |
| 1.15 | Использование статистического анализа в работе специалиста. Статистические пакеты анализа санологических данных. Задачи по обработке статистической информации |
| 1.16 | Выполнение ключевых операций на персональном компьютере. Основные принципы работы с текстовыми редакторами |
| 1.17 | Учетно-отчетная документация, порядок ее ведения. Государственный доклад |
| 2 | Изучение и оценка состояния здоровья населения обслуживаемой территории, участка, объекта |
| 2.1 | Методы анализа и задачи оценки здоровья населения |
| 2.2 | Определение понятия «здоровье». Критерии оценки и группы показателей, характеризующие здоровье |
| 2.3 | Формирование региональных целевых программ «Здоровье» и управление ими. Социально-гигиенический мониторинг |
| 2.4 | Использование методов системного анализа и информатики для оценки состояния здоровья населения, прогнозирования и управления здоровьем |
| 2.5 | Учетные, отчетные, справочные и другие документы о состоянии здоровья населения, составляющие информационную базу врача |
| 2.6 | Сбор, сводка и группировка сведений по медико-демографическим показателям, показателям физического развития, заболеваемости, смертности, инвалидизации и трудопотерях |
| 2.7 | Ретроспективная оценка рангового значения отдельных классов, групп и нозологических форм болезней по показателям заболеваемости, трудопотерь и инвалидности |
| 2.8 | Ретроспективная оценка распределения показателей, характеризующих состояния здоровья населения территориально-социальных групп населения, отдельных коллективов, а также во времени |
| 2.9 | Оперативная оценка уровня, структуры и динамики заболеваемости населения в целом и отдельных социально-возрастных групп важнейшими нозологическими формами болезней |
| 2.10 | Участие в проведении выборочных обследований населения, медицинских осмотров детей, работников промышленных предприятий, общественного питания, торговли и других объектов (предварительных при поступлении на работу и периодических), осуществление сводки, группировки и анализа из результатов |
| 3 | Изучение и оценка среды обитания и условий жизнедеятельности населения |
| 3.1 | Современная оценка медико-экологических факторов, формирующих здоровье населения |
| 3.2 | Принципы и методы гигиенического нормирования факторов окружающей среды |
| 3.3 | Методы комплексной эколого-гигиенической оценки состояния среды обитания человека и пути ее оптимизации |
| 3.4 | Определение экономического ущерба здоровью населения в связи с загрязнением окружающей среды |
| 3.5 | Принципы и критерии и методы оценки гигиенического состояния объектов окружающей среды по физико-химическим, бактериологическим и вирусологическими показателям |
| 3.6 | Санитарно-энтомологическая характеристика состояния территории. Уровень заселенности биологическими объектами, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение в населенных пунктах |
| 3.7 | Организация и проведение сбора информации для оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения |
| 3.8 | Анализ причинно-следственных связей между качеством окружающей среды, а также другими факторами риска и состоянием здоровья населения (оценка территории риска, оценка групп риска, оценка коллективов риска, времени риска, формулирование гипотез о факторах риска) |
| 3.9 | Ретроспективная, оперативная и прогностическая оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения |
| 3.10 | Обоснование профилактических мероприятий, вытекающих из обстановки, по группам болезней применительно к организации санитарно-эпидемиологического надзора (ведущие неинфекционные болезни, профессиональные болезни, паразитарные болезни, внутрибольничные инфекции, травмы, ожоги и отравления) |
| 3.11 | Управленческие решения и планировочные мероприятия, обеспечивающие санитарно-эпидемиологического благополучие населения |
| 4 | Коммунальная гигиена |
| 4.1 | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность врача по коммунальной гигиене. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| 4.2 | Санитарно-эпидемиологический надзор за объектами коммунальной гигиены |
| 4.3 | Гигиенические требования к планировке и застройке новых и развитию существующих населенных мест, гигиеническая оценка планировочных систем разного таксономического уровня |
| 4.4 | Обеспечение санэпидблагополучия населения в области хозяйственно-питьевого водоснабжения и водопользования |
| 4.5 | Гигиенические требования к оборудованию водозаборных сооружений и качеству воды при централизованном и децентрализованном хозяйственно-питьевом водоснабжении |
| 4.6 | Санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием водных объектов в местах водопользования населения |
| 4.7 | Гигиеническая характеристика источников загрязнения водных объектов |
| 4.8 | Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными загрязнением воды |
| 4.9 | Система мероприятий в санитарной охране водных объектов. Гигиенические требования к отведению сточных вод в водные объекты |
| 4.10 | Организация и проведение лабораторного контроля за качеством хозяйственно-питьевого водоснабжения и при оценке состояния водных объектов в местах водопользования населения в соответствии с требованиями гос.стат.отчетности |
| 4.11 | Обеспечение санэпидблагополучия населения в области санитарной охраны атмосферного воздуха |
| 4.12 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием атмосферного воздуха населенных мест |
| 4.13 | Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха населенных мест. Гигиенические требования к рассеиванию примесей в атмосфере |
| 4.14 | Гигиеническая характеристика отдельных отраслей народного хозяйства как источников загрязнения атмосферного воздуха |
| 4.15 | Организация и проведение гигиенической оценки материалов инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух |
| 4.16 | Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными загрязнением атмосферного воздуха |
| 4.17 | Санитарно-эпидемиологический надзор за уровнями загрязнения атмосферного воздуха, информация о которых предусмотрена в государственной статистической отчетности |
| 4.18 | Организация и проведение санитарно-эпидемического надзора за состоянием почвы населенных мест |
| 4.19 | Понятие об экогигиенических проблемах антропогенных изменений почвы |
| 4.20 | Гигиенические требования к сбору, транспортировке и обезвреживанию твердых бытовых и промышленных отходов. Классификация токсических промышленных отходов |
| 4.21 | Санитарный надзор за соблюдением порядка и условиями обеспечения надлежащего санитарного состояния территорий населенных мест |
| 4.22 | Санитарная охрана почвы в условиях неканализованных населенных мест и в связи с использованием сточных вод для орошения с/х земель |
| 4.23 | Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными загрязнением почвы |
| 4.24 | Организация и проведение санитарно-гигиенического контроля за состоянием почвы по показателям, предусмотренным формой государственной статистической отчетности |
| 4.25 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием внутренней среды жилых и общественных зданий |
| 4.26 | Основы гигиенического нормирования факторов среды жилых и общественных зданий |
| 4.27 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за объектами жилищно-гражданского назначения |
| 4.28 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора лечебно-профилактическими учреждениями. Лицензирование ЛПУ и фармучреждений |
| 5 | Гигиена питания |
| 5.1 | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по гигиене питания. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| 5.2 | Обеспечение санэпидблагополучия населения в процессе изготовления, хранения, транспортировки и реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов |
| 5.3 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями общественного питания, складской, торговой сети и перерабатывающей промышленности |
| 5.4 | Санитарно-гигиенический надзор за производством тары, посуды, упаковочного материала, оборудования |
| 5.5 | Организация и проведение мероприятий по профилактике пищевых отравлений микробной и немикробной этиологии |
| 5.6 | Расследование причин и меры ликвидации вспышек пищевых отравлений |
| 5.7 | Эпидемическое значение отдельных пищевых продуктов |
| 5.8 | Функциональные обязанности врача по организации санитарно-гигиенического надзора за применением пестицидов, минеральных удобрений, стимуляторов роста и др. |
| 5.9 | Санитарно-гигиенический контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов в соответствии с требованиями государственной статистической отчетности |
| 5.10 | Гигиеническая сертификация продовольственного сырья и пищевых продуктов |
| 5.11 | Современные подходы к проблеме рационального питания |
| 5.12 | Профилактика алиментарно-зависимых заболеваний |
| 5.13 | Физиологическое и лечебно-профилактическое значение отдельных групп продуктов питания |
| 5.14 | Методы изучения фактического питания и состояния здоровья различных групп населения, связанного с характером питания |
| 5.15 | Эколого-гигиенические проблемы питания и здоровья населения. Медицинский контроль за организацией питания в регионах с осложненной экологической ситуацией |
| 5.16 | Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными питанием |
| 5.17 | Лечебно-профилактическое питание на предприятиях с вредными и особо вредными условиями труда |
| 5.18 | Диетическое питание в системе предприятий общественного питания, лечебно-профилактических учреждениях и др. |
| 6 | Гигиена труда |
| 6.1 | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность врача по гигиене труда.  Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| 6.2 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за промышленными предприятиями, объектами сельского хозяйства и т.д. |
| 6.3 | Гигиенические требования к планировке и застройке новых и развитию существующих промышленных предприятий, технологиям производства и др. |
| 6.4 | Гигиеническая классификация условий труда. Принципы формирования. Методика применения |
| 6.5 | Гигиеническая оценка организации технологического процесса, оборудования, инструментария |
| 6.6 | Санитарно-эпидемиологический надзор за условиями труда женщин, подростков и других групп работающих |
| 6.7 | Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности – как метод оценки влияния условий труда на здоровье работающих |
| 6.8 | Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров |
| 6.9 | Организация и проведение расследования причин острых и хронических профессиональных отравлений и заболеваний |
| 6.10 | Основные принципы экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы, реабилитации и трудоустройства профессиональных больных |
| 6.11 | Разработка мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний |
| 6.12 | Методы социально-экономической оценки мероприятий по улучшению условий труда |
| 6.13 | Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по предупреждению вредного воздействия физических перегрузок, режима труда и отдыха |
| 6.14 | Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по предупреждению вредного воздействия, обусловленного загрязнением пылью, химическими и биологическими веществами производственной среды |
| 6.15 | Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по профилактике вредного действия физических факторов (шума, вибрации, ЭМП радиочастот, ПМП и электростатического поля, лазерного излучения, нагревающего и охлаждающего микроклимата) |
| 6.16 | Контроль за эффективностью санитарно-технических устройств (вентиляции, кондиционирования, освещения), за обеспечением и применением СИЗ |
| 7 | Гигиена детей и подростков |
| 7.1 | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность врача по гигиене детей и подростков. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| 7.2 | Состояние здоровья детского и подросткового населения в связи с воздействием факторов среды обитания |
| 7.3 | Методы изучения оценки и анализа физического развития, состояния здоровья и заболеваемости детей и подростков |
| 7.4 | Выявление зависимостей между факторами среды и характеристиками здоровья |
| 7.5 | Разработка мероприятий по оздоровлению среды и условий воспитания и обучения в первичной профилактике заболеваний |
| 7.6 | Организация санитарно-эпидемиологической экспертизы за реконструкцией детских и подростковых учреждений |
| 7.7 | Организация санитарно-эпидемиологического надзора за действующими объектами для детей и подростков |
| 7.8 | Санитарно-эпидемиологический надзор за воспитательно-образовательной и оздоровительной работой в дошкольных образовательных учреждениях и соблюдением требований санитарного законодательства |
| 7.9 | Санитарно-эпидемиологический надзор за учебным и трудовым обучением в образовательных учреждениях для детей и подростков (общеобразовательные учреждения, учреждения начального профессионального образования) |
| 7.10 | Санитарно-эпидемиологический надзор за летними оздоровительными учреждениями |
| 7.11 | Санитарно-эпидемиологический надзор за учреждениями дополнительного образования |
| 7.12 | Анализ лабораторных и инструментальных исследований при проведении санитарно-эпидемиологического надзора за учреждениями для детей и подростков |
| 7.13 | Санитарно-эпидемиологический контроль за организацией и качеством питания в учреждениях для детей и подростков |
| 7.14 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы товаров детского ассортимента.  Подготовка санитарно-эпидемиологических заключений на предметы детского ассортимента |
| 7.15 | Современные подходы к управлению санитарно-эпидемиологическим благополучием детей и подростков |
| 7.16 | Организация и проведение целенаправленного наблюдения за ситуацией и изменениями в состоянии здоровья детей |
| 7.17 | Оценка ситуации и изменений в состоянии здоровья и среды обитания детей и подростков |
| 7.18 | Принятие управленческих решений по оздоровлению детского населения и среды его обитания |
| 7.19 | Организация и методическое руководство гигиеническим воспитанием детей и подростков, формированием здорового образа жизни |
| 7.20 | Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и нормативов |
| 8 | Радиационная гигиена |
| 8.1 | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность врача по радиационной гигиене. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| 8.2 | Радиационный контроль за природными и техногенными источниками излучения, естественным радиационным фоном, использованием источников ионизирующего излучения в хозяйственной деятельности |
| 8.3 | Текущий надзор за применением источников излучения в народном хозяйстве и медицине |
| 8.4 | Контроль за ведением документации на радиологических объектах. Участие врача в расследовании и ликвидации последствий радиационной аварии |
| 9 | Эпидемиология, лабораторная диагностика, санитарная бактериология, дезинфектология |
| 9.1 | Система мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний |
| 9.2 | Мероприятия по неспецифической профилактике кишечных, воздушно-капельных и кровяных инфекций |
| 9.3 | Гигиенические и противоэпидемические требования к организации и проведению комплексных мероприятий по профилактике внутрибольничной инфекции |
| 9.4 | Дезинфекционные и стерилизационные мероприятия в профилактике внутрибольничных инфекций. Методы лабораторного контроля дезинфекции и стерилизации |
| 9.5 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за источниками химического, биологического загрязнения и неблагоприятных факторов в городских и сельских населенных пунктах |
| 9.6 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за выпускаемыми полимерными и синтетическими материалами, изделиями из них, товарами бытовой химии и парфюмерно-косметическими средствами |
| 9.7 | Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за воздушной средой закрытых помещений и воздуха рабочей зоны по показателям государственной статистической отчетности |
| 9.8 | Организация и проведение лабораторного контроля за качеством хозяйственно-питьевого водоснабжения и состояния водных объектов в местах водопользования населения в соответствии с требованиями государственной статистической отчетности |
| **10** | **Работа по пропаганде здорового образа жизни** |
| 10.1 | Основные разделы организационной работы врача по пропаганде медицинских и гигиенических знаний среди населения |
| 10.2 | Основные формы и методы пропаганды медицинских и гигиенических знаний среди населения |

**5.Структура и содержание практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Трудоёмкость | Виды профессиональной деятельности |
| 5.1 | Организация санитарно-эпидемиологического надзора и экспертизы | Подготовка материалов к составлению комплексного плана санитарно-оздоровительных мероприятий по населенному пункту, административному району, объектам санитарного надзора. |
| Составление плана работы отдела. |
| Составление отчета о работе отдела. |
| Составление предписания руководителю предприятия (учрежде­ния). |
| Проведение приема населения и должностных лиц поднадзорных объектов. |
| Проведение работы с письмами и заявлениями населения |
| Работа с научной литературой и документами санитарного законодательства |
| Планирование и проведение научно-практической работы |
| Определение экономической эффективности проводимых лечеб­но-оздоровительных мероприятий на конкретном хозяйственном объекте |
| Оценка достаточности проектной документации объектов санитарно-эпидемиологического надзора, представляемой на экспертизу в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в области». |
| Составление заключения по выбору и отводу участка под строительство объектов санитарно-эпидемиологического надзора. |
| Проведение гигиенической оценки новых видов пи­щевых продуктов, сырья, посуды, тары полимерных и упаковочных мате­риалов, покрытий, проводить гигиеническую оценку новых видов пище­вых добавок, пестицидов, моющих средств и т.д. |
| Проведение экспертизы и составление заключения по-новому об­разцу мебели, учебника, детской книги, одежды и обуви. |
| Рассмотрение и согласование проектов нормативно-технической документации (ТУ, ТО, МРГУ, рецептуры). |
| Составление документов:  -заключение по отводу земельного участ­ка под строительство;  -заключение по проекту;  -протокол об административном правонарушении;  -постановление по делу об административном правонарушении;  -акт мероприятия по контролю;  -акты отбора проб воды и пищевых продуктов;  -протокол исследования воды поверхностных водоемов, прибреж­ных и сточных вод;  -протокол исследования питьевой воды;  -протокол исследования воздуха закрытых помещений;  -протокол исследования атмосферного воздуха населенных мест;  -протокол исследования почвы;  -протокол исследования пищевых продуктов;  -протокол исследования физических факторов |
| 5.2 | Коммунальная гигиена | Проведение обследования объектов  -жилищно-коммунальной сферы,  -ЛПУ, аптек,  -территорий микрорайона, зоны отдыха и т.д. с ис­пользованием лабораторных и инструментальных методов исследования. |
| Составление санитарного описания объекта на основе данных динамического наблюдения, санитарного обследования с анализом ре­зультатов лабораторных и инструментальных исследований. |
| Составление гигиенической карты:  -шумового режима террито­рии,  -состояния атмосферного воздуха,  - состояния почвы населенного места,  - состояния водных объектов обслуживаемой территории и т.п. |
| Составление заключения о качестве  -питьевой воды,  -воды водоисточника хозяйственно-питьевого водоснабжения. |
| Оценка программы производственного контроля качества водопроводной воды |
| Гигиеническая оценка состояния атмосферного воздуха населенного пункта по данным лабораторного контроля ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в области» и Госкомгидромета. |
| Составление перечня основных источников загрязнения:  -атмосферного воздуха,  -водных объектов,  -почвы обслуживаемой территории, выделение загрязнения и их комбинации, представляющие наибольшую опасность для здоровья населения. |
| Гигиеническая оценка правильности расчета ВДВ, ПДС промышленного объекта. |
| 5.3 | Гигиена труда | Оценка влияния факторов производственной среды на организм работающего |
| Оценка влияния трудового процесса на здоровье и работоспособность лиц, занятых в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте и т.п. |
| Составление схемы обследования промышленного объекта |
| Проведение санитарного обследования с использованием физиологических и гигиенических методов. |
| Составление гигиенической характеристики профессии и проведение хронометража рабочего времени. |
| Использование при оценке условий труда основных законодательных и нормативных документов. |
| Овладение техникой обработки материалов текущих, плановых и тематических обследований и методикой анализа показателей. |
| Изучение и анализ состояния общей и профессиональной заболеваемости, разработка оздоровительных мероприятий. |
| Составление актов расследования профессиональных отравлений, заболеваний. |
| 5.4 | Гигиена питания | Проведение оценки рациональности питания. |
| Осуществление контроля за соблюдением гигиенических и санитарно-противоэпидемических правил и норм при изготовлении, хране­нии, транспортировке и реализации продуктов питания. |
| Проводить мероприятия по контролю за соблюдением санитарного законодательства при производстве и реализации БАД. |
| Анализ и оценка результатов лабораторных и инструментальных исследований, владение методикой отбора проб и ос­новными методами проведения исследований. |
| Проведение мероприятий, направленных на предупреждение инфекционных и неинфекционных пищевых отравлений и алиментарнозависимых заболеваний. |
| Расследование случаев пищевых отравлений, установление причины их возникновения и осуществление мер по их ликвидации и профи­лактике |
| 5.5 | Гигиена детей и подростков | Анализ данных о состоянии здоровья и заболе­ваемости детского и подросткового населения с учетом факторов среды обитания. |
| Составление экспертного заключения по проектам реконструкции учреждений для детей и под­ростков |
| Проведение мероприятия по контролю за детс­кими и подростковыми учреждениями и составление акта мероприятий по контролю. |
| Составление программы производственного (в том числе лабораторного) контроля в учреждениях для детей и подростков. |
| Проведение анализа материалов по соблюдению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов в детских и подростковых учреждениях. |
| Проверка готовности оздоровительных учреждений к лет­нему сезону. |
| Составление на основе анализа материалов обследования предписание по улучшению условий обучения и воспитания в учреждениях для детей и подростков. |
| Подготовка решения по оздоровлению среды обитания и первичной профилактике заболеваний детского населения. |
| 5.6 | Радиационная гигиена | Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность врача по радиационной гигиене. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика |
| Радиационный контроль за природными и техногенными источниками излучения, естественным радиационным фоном, использованием источников ионизирующего излучения в хозяйственной деятельности |
| Текущий надзор за применением источников излучения в народном хозяйстве и медицине |
| Контроль за ведением документации на радиологических объектах. Участие врача в расследовании и ликвидации последствий радиационной аварии |
| 5.7 | Эпидемиология | Система мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний |
| Мероприятия по неспецифической профилактике кишечных, воздушно-капельных и кровяных инфекций |
| Гигиенические и противоэпидемические требования к организации и проведению комплексных мероприятий по профилактике внутрибольничной инфекции |
| Дезинфекционные и стерилизационные мероприятия в профилактике внутрибольничных инфекций. Методы лабораторного контроля дезинфекции и стерилизации |
| Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за источниками химического, биологического загрязнения и неблагоприятных факторов в городских и сельских населенных пунктах |
| Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за выпускаемыми полимерными и синтетическими материалами, изделиями из них, товарами бытовой химии и парфюмерно-косметическими средствами |
| Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за воздушной средой закрытых помещений и воздуха рабочей зоны по показателям государственной статистической отчетности |
| Организация и проведение лабораторного контроля за качеством хозяйственно-питьевого водоснабжения и состояния водных объектов в местах водопользования населения в соответствии с требованиями государственной статистической отчетности |
| 5.8 | Социально-гигиенический мониторинг | Методы анализа и задачи оценки здоровья населения |
| Определение понятия «здоровье». Критерии оценки и группы показателей, характеризующие здоровье |
| Формирование региональных целевых программ «Здоровье» и управление ими. |
| Использование методов системного анализа и информатики для оценки состояния здоровья населения, прогнозирования и управления здоровьем |
| Учетные, отчетные, справочные и другие документы о состоянии здоровья населения, составляющие информационную базу врача |
| Сбор, сводка и группировка сведений по медико-демографическим показателям, показателям физического развития, заболеваемости, смертности, инвалидизации и трудопотерях |
| Ретроспективная оценка рангового значения отдельных классов, групп и нозологических форм болезней по показателям заболеваемости, трудопотерь и инвалидности |
| Ретроспективная оценка распределения показателей, характеризующих состояния здоровья населения территориально-социальных групп населения, отдельных коллективов, а также во времени |
| Оперативная оценка уровня, структуры и динамики заболеваемости населения в целом и отдельных социально-возрастных групп важнейшими нозологическими формами болезней |
| Участие в проведении выборочных обследований населения, медицинских осмотров детей, работников промышленных предприятий, общественного питания, торговли и других объектов (предварительных при поступлении на работу и периодических), осуществление сводки, группировки и анализа из результатов |
| Анализ причинно-следственных связей между качеством окружающей среды, а также другими факторами риска и состоянием здоровья населения (оценка территории риска, оценка групп риска, оценка коллективов риска, времени риска, формулирование гипотез о факторах риска) |

**6. Виды обязательной самостоятельной (внеаудиторной) работы во время практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Вид самостоятельной работы** | **1080 ч.** |
| 1 | Работа с лекционным материалом | 60 ч. |
| 2 | Работа с учебниками | 60 ч. |
| 3 | Работа с тестами для самоподготовки | 60 ч. |
| 4 | Информационно-литературный поиск | 60 ч. |
| 5 | Ведение больных в клинике | 120 ч. |
| 6 | Прием больных в диспансере | 120 ч. |
| 7 | Дежурства в клинике | 120 ч. |
| 8 | Подготовка реферата, доклада | 60 ч. |
| 9 | Решение тестовых и ситуационных задач | 120 ч. |
| 10 | Подготовка к рубежному контролю | 120 ч. |
| 11 | Самостоятельная отработка практических умений и навыков | 120 ч. |
| 12 | Выполнение домашних заданий в рабочих тетрадях для самостоятельной работы | 60 ч. |

**7. Аттестация по итогам практики**

7.1.Проверка ежедневного ведения дневника практики

7.2.Опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач – как рубежный контроль по завершению каждого вида профессиональной деятельности (компонента практики).

7.3.Представление ординатором отчёта о практике, анализ отчёта руководителем и отзыв руководителя о практике ординатора.

7.4.Зачёт по практике.

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

**Коммунальная гигиена**

*а) Основная литература:*

1. Мазаев В.Т., Королев А.А., Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена: учебник. Часть I / Под ред. В.Т. Мазаева. — М.: ГЭОТАР–Медиа, 2005. — 304 с.

2. Мазаев В.Т., Гимадеев М.М., Королев А.А., Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена: учебник. Часть II / Под ред. В.Т. Мазаева. — М.: ГЭОТАР–Медиа, 2006. — 335 с.

*б) Дополнительная литература:*

1. Агаджанян Н.А., Трошин В.И. Экология человека. — М., 1994. — 256 с.

2. Алтухов Ю.П. Наследственность человека и окружающая среда. — М., 1992.

3. Захарченко М.П., Лопатин С.А., Новожилов Г.Н., Захаров В.И. Гигиеническая диагностика в экстремальных условиях. — СПб: Наука, 1995.

4. Захарченко М.П., Гончарук Е.И., Кошелев Н.Ф., Сидоренко Г.И. Современные проблемы экогигиены. 2 части. — Киев, Крещатик. — 1993. — С. 174, 154.

5. Захарченко М.П., Сидоренко Г.И. Проблемы гигиенической диагностики на современном этапе. — М.: Промидекс, 1995.

6. Захарченко М.П., Кошелев Н.Ф., Ромашов П.Г. Гигиеническая диагностика водной среды. — СПб: Наука, 1996.

7. Захарченко М.П., Лучкевич В.С., Знаменский А.В. Гигиеническая диагностика больничной среды. — СПб: МЗ РФ, 1996.

8. Гончарук Е.И. Санитарная охрана почвы от загрязнения химическими веществами. — Киев: Здоровье, 1977.

9. Захарченко М.П., Никитина В.Н., Лютов В.В. Электромагнитные излучения и здоровье. — СПб: СПбГМА, 1996.

10. Кутузова Л.И., Мирозов С.В. Органические загрязнители питьевой воды. — Новосибирск, 1992. — 123 с.

11. Мартыненко В.А. Пестициды. — М., 1992. — 386 с.

12. Федоров А.А. Диоксины: состояние проблемы, экологическая опасность, пути решения. — М., 1999. — 329 с.

*в) программное обеспечение* - общесистемное и прикладное программное обеспечение.

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

*Нормативная документация:*

1. Федеральный закон №52 «О санитарно–эпидемиологическом благополучии человека» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г.), 1999

2. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №322 от 30.06.2004 г.

3. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», №294, от 26.12.2008 г.

4. СанПиН 2.1.4.1074–01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

5. ГОСТ Р 51232–98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»

6. СанПиН 2.1.4.2496 – 09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01).

7. ГОСТ 2761–84 «Источники централизованного хозяйственно–питьевого водоснабжения»

8. СанПиН 2.1.4.1110–02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

9. СНиП 2.04.02–84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

10. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

11. СанПиН 2.1.5.980–00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

12. СНиП 2.04.03–85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»

13. ГОСТ 17.2.3.01–86 «Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»

14. ОНД–86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»

15. СанПиН 2.1.6.1032–01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»

16. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно–защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

17. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»

18. СНиП 2.04.05–86 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»

19. СНиП 2.07.01–89 «Планировка и застройка городских и сельских поселений»

20. СанПиН 2.1.7.1287–03 «Санитарно–эпидемиологические требования к качеству почвы»

21. МУ 2.1.7.730–99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»

22. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076–01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий»

23. СН 2.2.4/2.1.8.562–96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

24. СМ 2.2.4/2.1.8.583–96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»

25. СН 2.2.4/2.1.8.566–96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»

26. СНиП 23–05–95 «Естественное и искусственное освещение»

27. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278–03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»

28. СП 23–102–2003 «Естественное освещение жилых и общественных зданий»

29. СанПиН 2.2.2/2.4.1340–03 «Гигиенические требования к персональным электронно–вычислительным машинам и организации работы»

30. СанПиН 2.1.2.729–99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности»

31. СанПиН 2.1.3.2630–10 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»

32. Инструкция по санитарному режиму аптечных организаций (аптек) №309–97.

33. СП 982–72 «Санитарные правила устройства, оборудования и содержания бань»

34. СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги».

35. СанПиН 2.1.2.2646-10 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству оборудованию содержанию и режиму работы прачечных.

36. СП 2.6.1. 2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/10)

37. СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест

38. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.

39. СанПиН 2.1.2.1331-03 "Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды аквапарков"

40. СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества»

41. СанПиН 42-121-4719-88. «Санитарные правила устройства, оборудования и содержания общежитий для рабочих, студентов, учащихся средних специальных учебных заведений и профессионально-технических училищ»

42. ГН 2.16.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»,

43. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)

44. СП 1.1.1058-01 «Организации и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

45. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

46. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

47. СанПиН 2.1.5.2582-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения"

48. СанПиН 2.1.7.1038-01, «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»

**Гигиена питания**

*а) основная учебная литература*

1. Королев А.А. Гигиена питания: учеб. / А.А. Королев. – М.: Академия, 2006. – 528 с.
2. Рубина Е.А. Санитария и гигиена питания: учеб.пособие для студентов вузов / Е.А. Рубина. – М.: Академия, 2005.- 288 с.

*б) дополнительная учебная литература*

1. Петровский К.С. Гигиена питания / Петровский К.С., Ванханен В.Д. – М.: Медицина, 1982

2. Аханова В.М. Гигиена питания / В.М. Аханова, Е.В. Романова. –Ростов-наДону: Феникс, 2000. – 384 с.

3. Гигиена питания / Под ред. К.С. Петровского. – Т.1-2. – М.: Медицина, 1971 – 400 с.

4. Ванханян В.Д. Гигиена питания / В.Д. Ванханян, П.Н. Майструк, А.И. Столмакова и др.. – Киев: Здоровья, 1980. – 301 с.

5. Штабский Б.М. Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов / Б.М. Штабский, Р.И. Ладанивский, К.Б. Левитон и др. – Киев: Здоровья, 1989. – 160 с.

6. Ванханен В.Д. Гигиена питания. Практическое пособие: учеб. пособие для студентов санитарно-гигиенических факультетов медицинских институтов. – Киев Вища школа, 1981. – 262 с.

7. Штенберг А.И. Руководство к практическим занятиям по гигиене питания / Штенберг А.И., Окорокова Ю.И., Мухорина – М.: Медицина, 1976

8. Доценко В.А. Болезни избыточного и недостаточного питания: учеб. Пособие для студентов / В.А. Доценко, Л.В. Мосийчук. – СПб.: Фолиант, 2004. –112 с

9. Доценко В.А. Организация лечебно-профилактического питания / В.А. Доценко, Г.И. Бондарев, А.Н. Мартинчик. – СПб.: Медицина, 1987.- 216 с.

10. Практическое руководство по надзору за организацией питания и здоровьем населения / Под ред. засл. деят. науки России академика РАЕН проф. В.А. Доценко. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2006.

11. Биологические активные добавки к пище в профилактической и клинической медицине: учеб. методич. пособие / И.В.Маев и др. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 73 с.

12. Антонова В.С. Молоко и молочные продукты: учеб. пособие для студентов вузов / В.С. Антонов. – М.: Нива России, 1994. – 262 с.

13. Гигиена питания рабочих сельскохозяйственного производства/ В.И.Смоляр. - Киев : Здоровья, 1990. - 159 с.

14. Сетко Н.П. Тестовый контроль по гигиене питания / Н.П.Сетко, Т.А.Фатеева. – Оренбург, 2008. – 95 с.

15. Сетко Н.П. Организация лечебного питания в ЛПУ: учеб. пособие для сам. Работы студентов медико-профилактического факультета/ Н.П.Сетко, Т.А.Фатеева. – Оренбург, 2006. – 88с.

16. Сетко Н.П. Применение биологически активных добавок в питании современного человека: учебное пособие для слушателей факультета последипломной подготовки и повышения квалификации специалистов/ Н.П.Сетко, Т.А.Фатеева, И.В.Скрипко, Э.С.Студенникова. – Оренбург,2007. – 112с.

*в) программное обеспечение* - общесистемное и прикладное программное обеспечение.

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

*Нормативная документация:*

1. «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Федеральный закон от 02.01.00 № 29-ФЗ.

2. «Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации». МР 2.3.1.2432 -08.

3. «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». СанПиН 2.3.2.1078-01 МЗ РФ.

4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования по применению пищевых добавок». СанПиН 2.3.2.1293 – 03 от 18.06.03 МЗ РФ.

5. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)». СанПиН 2.3.2.1290-03.

6. Методические указания «Порядок и организация контроля за пищевой продукцией, полученной из/или с использованием сырья растительного происхождения, имеющего генетически модифицированные аналоги». МУ 2.3.2.1917-04.

7. «О надзоре за оборотом пищевых продуктов, содержащих ГМО». Постановление главного государственного санитарного врача РФ №80 от 30.11.07.

8. Гигиенические нормативы «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами». ГН 2.3.2.972-00.

9. «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)». ГН 1.2.2701 -10.

10. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий. СП 1.1.1058-01.

11. «Технический регламент на молоко и молочную продукцию». ФЗ РФ №88 от 12 июня 2008 года.

12. «Технический регламент на масложировую продукцию». ФЗ РФ №90 от 24 июня 2008 года.

13. «Производство хлеба, хлебобулочных и кондитерских изделий». СанПиН 2.3.4.545-96.

14. «Санитарные правила для предприятий мясной промышленности» №3238-85 от 27.03.85.

15. «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов». СП 2.3.6.1066-01.

16. «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья». Санитарно-эпидемиологические правила СП 2.3.6.1079-01.

17. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов». СанПиН 2.3.2.1324-03.

18. «Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами» №2657 от 31.12.1982 г.

19. «Инструкция о порядке расследования, учета и проведения лабораторных исследований в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы при пищевых отравлениях» №1135-73 от 20.12.73.

20. «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации». Приказ МЗ РФ № 330 от 5 августа 2003 г.

21. «Об утверждении Перечня производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда, рационов лечебно-профилактического питания, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов и Правил бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания.» Приказ Минздравсоцразвития России от 16 февраля 2009 г. № 46н.

22. «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов». Приказ Минздравсоцразвития России от 16 февраля 2009 г. №45н.

**Гигиена труда**

*а) Основная литература:*

1. Алексеев С.В. Гигиена труда / С.В. Алексеев, В.Р. Усенко. – М.: Медицина, 1988. – 576 с.
2. Гигиена труда: учеб. для вузов с приложением на компакт- диске / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. – М.: Гэотар-Медиа, 2008. – 592 с.
3. Гигиена труда : учебник для вузов с прилож. на компакт-диске / под ред.Н.Ф.Измерова,В.Ф.Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с.

*б) Дополнительная литература:*

1. Сетко Н.П. Тестовый контроль по гигиене труда / Н.П. Сетко, Е.Б.Бейлина, С.М. Бейлин. – Оренбург: издательство ОрГМА, 2008. – 105 с.
2. Навроцкий В.К. Гигиена труда, изд. 2-е. – М.: Медицина, 1974. -439 с.
3. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда / Под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: Медицина, 2001. – 336с.
4. Кирюшин, В. А. Гигиена труда: руководство к практическим занятиям: учеб. пособие для студентов / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с.
5. Алексеев С.В. Гигиена труда / С.В.Алексеев,В.Р.Усенко. - М. : Медицина, 1980. - 575 с.
6. Борисенкова, Р. В. Гигиена труда при добыче полезных ископаемых открытым способом/Р.В.Борисенкова. М: Медицина, 1982. - 176 с.
7. Гигиена труда женщин/ ред.Н.Ф.Измеров;ред.Х.Г.Хойблайн. - М. : Медицина;Берлин:Народ и здоровье, 1985. - 237 с.
8. Кириллов, В. Ф. Гигиена труда медицинского персонала при работе с источниками ионизирующих излучений : монография / В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков ; ред. Ф. Г. Кротков. - М. : Медицина, 1986. - 182 с.

*в) программное обеспечение* - общесистемное и прикладное программное обеспечение.

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

*Нормативная документация:*

1. Р.2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
2. Приказ № 302н от 12.04.2011 « Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
3. СанПиН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
4. СанПиН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».
5. СанПиН 2.2.4.1191-03 «Физические факторы производственной среды. Электромагнитные поля в производственных условиях».
6. СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
7. СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению, транспортировке пестицидов и агрохимикатов».
8. СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов».
9. СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение».
10. СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 «Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения».
11. СанПиН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».
12. СН 4557-88 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях».
13. ГН 1.1.725-98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека».
14. ГН 2.2.6.1006-00 дополнение «Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны».
15. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».
16. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
17. СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
18. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические правила и нормы к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»
19. СанПиН 2.2.2.540-96 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ»
20. СП 2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»

**Гигиена детей и подростков**

*а) Основная литература:*

1. Кучма, В. Р.Гигиена детей и подростков: учебник для студентов мед. вузов / В. Р. Кучма. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 480 с.
2. Гигиена детей и подростков: учеб пособие для практических занятий/ Под ред. Н.П.Сетко. – Оренбург, 2010. – 540 с.

*б) Дополнительная литература:*

1. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков: учеб.для студентов мед.вузов / В.Р.Кучма. - М. : Медицина, 2004. - 384 с.
2. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков: Учеб. Для студентов мед. вузов/ В.Р. Кучма. – М.: Гэотар-Медиа, 2008.- 480 с.
3. Гигиена детей и подростков: руководство к практическим занятиям: учеб. пособие / В. Р. Кучма ; ред. В. Р. Кучма. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 560 с.
4. Кардашенко В.Н. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене детей и подростков/ В.Н.Кардашенко. – М.: Медицина, 1983. – 264 с.
5. Гигиена детей и подростков: учеб. / ред.В.Н.Кардашенко. - М. : Медицина, 1988. - 511 с.
6. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков при работе с компьютерными видеодисплейными терминалами/ В.Р.Кучма. – М.: Медицина, 2000. – 160 с.
7. Гигиена детей и подростков : руководство для санитарных врачей / Под ред. Г. Н.Сердюковской и А.Г. Сухаревой. – М.: Медицина, 1986. - 494с.
8. Баранов А.А. Медицинские аспекты адаптации современных подростков условиям воспитания, обучения и трудовой деятельности: руководство для врачей / А.А. Баранов, В.Р.Кучма, Л.М.Сухарева. – М.: Гэотар-Медиа, 2007. – 352 с.
9. Физиология роста и развития / Под ред. А.А.Баранова и Л.А.Щеплягиной. – Изд. 2-е перераб. в 2-х томах – М.: Гэотар-Медиа, 2006. – 432 с.
10. Подростковая медицина./ Под ред. Л.И.Куликовой. – 2-е изд-е перераб. и исправл. – СПб.:Питер, 2006. – 544 с.
11. Здоровье детей в образовательных учреждениях. Организация и контроль: учеб пособие/ Под ред. М.Ф.Рзяниной, В.Г.Молочного. – Ростов- на Дону: Феникс, 2005. – 376с
12. Детская спортивная медицина: учеб.пособие / Под ред. Т.Г. Авдеевой, И.И,Бахрара. – Изд-е 4-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007
13. Сетко Н.П. Тестовый контроль по гигиене детей и подростков / Н.П.Сетко, М.М.Мокеева, Е.А. Квашенникова. – Оренбург, 2008. – 95 с.

*в) программное обеспечение* - общесистемное и прикладное программное обеспечение.

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

*Нормативная документация:*

1. СанПиН 2.4.1.2660 – 10 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях
2. СанПиН 2.4.2. 2821– 10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях
3. СП 2.4.990-00 Гигиенические требования к устройству, содержанию, организации режима работы в детских домах и школах-интернатах для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей
4. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы
5. СанПиН 2.4.3.1186-03 Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования
6. СанПиН 2.4.4.1204-03 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы загородных стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей
7. СП 2.4.4.2599-10 Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации режима в оздоровительных учреждениях с дневным пребыванием детей в период каникул
8. СанПиН 2.4.4.1251-03 Санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)
9. МР 2.3.1.2432-08 Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения РФ
10. СанПиН 2.4.5.2409-08 Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования
11. СанПиН 2.4.7.1166-02 Гигиенические требования к изданиям учебным для общего и начального профессионального образования
12. СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03 Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых с дополнениями и изменениями №1 СанПиН 2.4.7/1.1.2651-10
13. СанПиН 2.4.6.2553-09 Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста
14. СанПиН 2.1.2.1188-03 Проектирование, строительство и эксплуатация жилых зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта. Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества

**Общая гигиена**

*а) Основная литература:*

1. Мазаев В.Т., Королев А.А., Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена: учебник. Часть I / Под ред. В.Т. Мазаева. — М.: ГЭОТАР–Медиа, 2005. — 304 с.

2. Мазаев В.Т., Гимадеев М.М., Королев А.А., Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена: учебник. Часть II / Под ред. В.Т. Мазаева. — М.: ГЭОТАР–Медиа, 2006. — 335 с.

*б) Дополнительная литература:*

1. Агаджанян Н.А., Трошин В.И. Экология человека. — М., 1994. — 256 с.
2. Алтухов Ю.П. Наследственность человека и окружающая среда. — М., 1992.
3. Захарченко М.П., Лопатин С.А., Новожилов Г.Н., Захаров В.И. Гигиеническая диагностика в экстремальных условиях. — СПб: Наука, 1995.
4. Захарченко М.П., Гончарук Е.И., Кошелев Н.Ф., Сидоренко Г.И. Современные проблемы экогигиены. 2 части. — Киев, Крещатик. — 1993. — С. 174, 154.
5. Захарченко М.П., Сидоренко Г.И. Проблемы гигиенической диагностики на современном этапе. — М.: Промидекс, 1995.
6. Захарченко М.П., Кошелев Н.Ф., Ромашов П.Г. Гигиеническая диагностика водной среды. — СПб: Наука, 1996.
7. Захарченко М.П., Лучкевич В.С., Знаменский А.В. Гигиеническая диагностика больничной среды. — СПб: МЗ РФ, 1996.
8. Гончарук Е.И. Санитарная охрана почвы от загрязнения химическими веществами. — Киев: Здоровье, 1977.
9. Захарченко М.П., Никитина В.Н., Лютов В.В. Электромагнитные излучения и здоровье. — СПб: СПбГМА, 1996.
10. Кутузова Л.И., Мирозов С.В. Органические загрязнители питьевой воды. — Новосибирск, 1992. — 123 с.
11. Мартыненко В.А. Пестициды. — М., 1992. — 386 с.
12. Федоров А.А. Диоксины: состояние проблемы, экологическая опасность, пути решения. — М., 1999. — 329 с.

*в) программное обеспечение* - общесистемное и прикладное программное обеспечение.

*г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.