**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**

**смежных дисциплин**

**основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования**

**(ординатура)**

**специальность «Общая гигиена»**

Оренбург, 2012

**1. Цели и задачи смежных дисциплин**

**Цель обучения:**

**-*Формирование*** профессиональных знаний и умений в области смежных дисциплин, необходимых для эффективной профессиональной, научной, педагогической и клинической деятельности в сфере гигиены.

-***Овладение*** общекультурными и профессиональными компетенциями гигиениста, научного работника и преподавателя высшей школы.

**Задачи:**

**-*Формирование*** знаний по вопросам смежных дисциплин.

-***Освоение*** современных технологий гигиенической деятельности, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения, в научной сфере и в высшей школе.

-***Обеспечение*** личностно-профессионального роста обучающегося, необходимого для его самореализации как специалиста.

**2. Место специальных дисциплин в структуре ОПОП**

Смежные дисциплины (ОД.И.02) относятся к обязательным дисциплинам ОПОП по обучению в ординатуре. Их освоение способствует овладению знаниями тех сфер профессиональной деятельности, которые требуют дополнительных специальных подходов к пониманию гигиены как науки, находящей практическое применение в здравоохранении, социальной сфере, в культурологи, правоведении.

Курс направлен на изучение взаимодействия показателей здоровья населения и среды обитания человека, а также области науки и техники в здравоохранении, которые включают совокупность технологий, средств, способов, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, а также на осуществление санитарно-эпидемиологического надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

**3. Требования к результатам освоения курса**

***Знать*** организацию профилактической и противоэпидемической деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора, организацию работы санитарно-гигиенических лабораторий в системе Роспотребнадзора, организациюи управление госсанэпидслужбы.

***Уметь*** проводить организацию иммунопрофилактики, применять основные методы профилактики и борьбы с инфекциями в практике, основные методы, применяемые в санитарно-гигиенической экспертизе.

***Владеть*** основными методами профилактики и борьбы с инфекциями в практике, основными методами, применяемые в санитарно-гигиенической экспертизе, методами статистической обработки данных

**4. Объем смежных дисциплин и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Всего часов** |
| ***Аудиторные занятия всего***  В том числе:  Лекции  Практические занятия  Контроль самостоятельной работы  ***Самостоятельная работа:***  Работа с лекционным материалом, специальной литературой, нормативной документацией  Подготовка к практическим занятиям  Обследование объектов  Написание рефератов  Решение ситуационных заданий  Подготовка к итоговому компьютерному тестовому контролю знаний  Изучение вопросов отведенных на самостоятельное изучение | *60 ч.*  *16*  *24*  *20*  *120 ч.* |
| ***Общая трудоёмкость – 5 з.е.*** | ***Всего: 180 часов*** |

**5. Структура и содержание программы в соответствии с паспортом специальности**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Специальные дисциплины (разделы) | Вид учебной работы (часы) | | | | Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля) |
| Лек  ции | Прак.  заня  тия | Сам.  работа | Кнтроль сам. работы |
| 1 | Эпидемиология | 6 | 10 | 48 | 8 | Устный опрос, решение задач, составление заключений по обследованию объектов, тестирование. |
| 2 | Санитарно-гигиенические лабораторные исследования | 4 | 4 | 24 | 4 | Устный опрос, решение задач, составление заключений по обследованию объектов,  тестирование. |
| 3 | Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой | 6 | 10 | 48 | 8 | Устный опрос, решение задач, подготовка реферата, тестирование. |
|  | **Итого:** | **16** | **24** | **120** | **20** |  |

**6. Содержание и структура дисциплин**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование дисциплины, трудоёмкость в часах** | **Содержание дисциплины**  **(в дидактических единицах)** |
| 1 | **Эпидемиология**  **72 часа** | ***Организация профилактической и противоэпидемической деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора.***  Силы и средства противоэпидемического обслуживания населения. Основные направления деятельности общей ле­чебной сети в борьбе с инфекционными заболеваниями и ее взаимоотношения с Роспотребнадзором.  Формы и методы участия учреждений Роспотреб­надзора в осуществлении профилактических и противоэпидемических мероприятий.  Планирование профилактических и противоэпидемических мероприятий. Основные принципы планирования. Виды планирования. Проблемно-тематическое и программно-целевое планирование. Требования, предъявляемые к планам. Исходная информация и документы, необходимые для разработки планов. Формы и методы контроля за выполнением планов. Принципы лицензирования и сертификации лечебно-профилактических учреждений. Основные нормативные документы.  ***Организация иммунопрофилактики.***  Управление Роспотрсбнадзора - организационно-методический и консультативный центр прививочной работы  Связь эпидемиологического отдела с поликлини­ками, тубдиспансерами и другими учреждениями по организации прививок. Алгоритм плакирования профилактических прививок. Подготовка кадров по вопросам иммунопрофилактики. Анализ привитости детского и взрослого населения. Система отчетности в прививочной работе. Организация иммунопрофилактики среди детского населения. Прививочный кабинет детской поликлиники, ор­ганизационно-методический центр по вопросам иммунопрофилактики (функции, штаты, организация работы)  Организация учета детского населения. Учетная прививочная документация. Принципы ведения прививочной картотеки.  Преемственность в работе детской поликлиники, родильного дома, детских учреждений, школ. Взаимосвязь в работе детской поликлиники и кон­сультативного кабинета по профилактическим прививкам. Планирование потребности, получение, хранение, распределение и контроль за расходом бакпрепаратов. Организация и контроль холодовой цепи. Организация иммунопрофилактики при эпидемиологическом неблагополучии. Система отчетности детской поликлиники по прививочной работе. Организация иммунопрофилактики среди взрос лого населения. Поликлиника - методический центр по организа­ции и проведению профилактических прививок среди взрослого населения. Роль отделения профилактики и кабинета инфекционных заболеваний в организации и проведении прививок.  ***Организация санитарной охраны территории от заноса карантинных и других инфекционных болезней.***  Принцип санитарной охраны территории от заноса карантинных и других инфекционных болезней. Основные положения директивных документов, регламентирующих работу по санитарной охране территории от заноса карантинных и других инфекционных заболеваний. Организация работы по санитарной охране территории страны  Сеть учреждений, обеспечивающих охрану терри­тории от заноса карантинных и других инфекционных заболеваний. Взаимосвязь подразделений Роспотрсбнадзора с лечебными и противочумными учреждениями. Организация взаимодействия с ведомственными службами.  ***Организация гигиенического воспитания населения.***  Организация, формы и методы гигиенического воспитания населения. Основные методы гигиенического воспитания населения и их роль в профилактике инфекционных заболеваний. Основные принципы, определяющие полноценность гигиенического воспитания населения (массовость, научная обоснованность; методическое совершенство). Новые формы санитарной пропаганды, исполь­зуемые в работе различных медицинских учреждений. Оценка эффективности гигиенического воспитания населения.  ***Основные принципы профилактики и меры борьбы с инфекциями.***  Принципы профилактики инфекционных болезней. Профилактическая направленность. Комплексность проведения мероприятий, выбор ведущего звена. Взаимодействие учреждений Роспотребнадзора, лечебно-профилактических учреждений и других ведомств. Важнейшие направления мер борьбы и профилак­тики. Меры в отношении источников инфекции. Меры воздействия на источник инфекции при зоонозах. Мероприятия по разрыву механизма передачи при разных группах инфекций. Расширенная программа иммунизации ВОЗ. Особенности мер борьбы и профилактики инфек­ций в экстремальных ситуациях.  Проблема ликвидации инфекционных болезней. Определение понятия «ликвидация инфекций». Теоретическое обоснование ликвидации инфек­ций. Предпосылки ликвидации инфекций.  Опыт реализации программ глобальной ликвида­ции инфекционных болезней.  ***Эпидемиологический надзор (ЭН).***  Общие представления об эпидемиологическом надзоре за инфекционными болезнями. Определение понятия ЭН. Цель и задачи. Основы ЭН (теоретические, методологические, правовые, организационные) и его принципы. Структура ЭН: информационное обеспечение, эпидемиологическая диагностика, принципы управленческого решения. Особенности ЭН при разных группах инфекций. Организация сбора и обработки информации. Определение источника получения информации. Требования, предъявляемые к информации. Объ­ем и периодичность поступления. Систематизация информации, создание базы данных, пакетов программ. Административная структура территории. Социально-экономическая характеристика. Основные демографические сведения (числен­ность населения по полу, возрасту, рождаемость, смертность, миграция и др.). Характеристика сети медицинских и санитарно-эпидемиологических учреждений, обслуживаю­щих население, их оснащение, укомплектован­ность медицинскими кадрами. Санитарная характеристика территорий (водо­снабжение, система очистки населенных мест, канализация, снабжение пищевыми продуктами). Санитарно-гигиеническая характеристика объек­тов эпидемиологического риска: пищевых пред­приятий, учреждений общественного питания и торговли пищевыми продуктами, ЛПУ, детских дошкольных учреждений, учебных заведений и др. Природно-климатические факторы.  Заболеваемость населения. Циркуляция возбудителя среди населения (уро­вень носительства), среди животных и во внеш­ней среде. Характеристика свойств возбудителей, циркули­рующих на территории. Иммунологическая структура населения, состоя­ние коллективного иммунитета к различным возбудителям. Эпидемиологическая экспертиза территории.  Определение понятия «эпидемиологическая экс­пертиза». Цели и задачи. Использование данных ЭН за антропонозами, зоонозами, сапронозами. Использование данных о характеристике при­родных очагов инфекций на территории  Характеристика факторов природной среды, оказывающих влияние на распространение ин­фекционных болезней. Использование данных о социально-демографических процессах, наличии коллекти­вов с повышенным риском заболевания. Проведение выборочных исследований с целью выявления заболеваний, не подлежащих обяза­тельной регистрации. Использование результатов эпидемиологической экспертизы для прогнозирования эпидемиологи­ческой ситуации. Особенности эпидемиологической экспертизы вновь осваиваемых территорий.  Оценка качества и эффективности профилак­тических и противоэпидемических мероприя­тий. Качество профилактических и противоэпидемических мероприятий и методы их оценки. Оценка качества мероприятий, направленных на источник инфекции, пути и факторы передачи. Эпидемиологическая социальная и экономиче­ская эффективность профилактических и противоэпидемических средств и мероприятий. Оценка эффективности комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий.  ***Иммунопрофилактика.***  Иммунобиологические препараты, применяю­щиеся для защиты населения от инфекционных болезней. Вакцины (живые, убитые, химические, рибосомные, субъединичные, ассоциированные, генно-инженерные и др.). Анатоксины. Специфические сыворотки. Иммуноглобулины. Система стандартизации и контроля за качеством медицинских иммунобиологических препаратов. Специфическая профилактика. Вакцинация, ее роль в системе профилактических мероприятий. Поствакцинальный иммунитет. Расширенная программа иммунизации. Иммунизация обязательная и по эпидемиологиче­ским показаниям. Календарь прививок. Иммунологическая структура населения, ее влия­ние на эпидемический процесс. Организация и задачи серологического контроля. Банки сывороток. Поствакцинальные реакции и осложнения, их профилактика. Мониторинг поствакцинальных осложнений. Профилактика поствакцинальных осложнений. Вакцинация групп риска.  ***Дезинфектология.***  Дезинфекция. Место дезинфекции в комплексе профилактиче­ских и противоэпидемических мероприятий. Виды дезинфекции: очаговая (текущая и заклю­чительная), профилактическая, их роль и задачи. Методы и средства дезинфекции. Организация работы санитарных пропускников.  Виды дезинфекции, используемые при различ­ных нозологических формах. Предметы, подлежащие обеззараживанию. Санитарно-противоэпидемический режим в ЛПУ (инфекционные и соматические стациона­ры, поликлиники и др.). Санитарно-противоэпидемический режим в дет­ских дошкольных учреждениях  Дезинсекция. Место дезинсекции в комплексе профилактиче­ских и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дезинсекции. Классификация инсектицидов. Особенности дезинсекционных мероприятий в отношении отдельных видов членистоногих.  Дератизация. Место дератизации в комплексе профилактиче­ских и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дератизации. Дератизация в эпидемиологически значимых объектах.  Стерилизация. Место стерилизации в комплексе противоэпи­демических мероприятий. Методы и средства стерилизации.Методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, контроль качества. Требования к упаковке и загрузке изделий в стерилизаторы. Сроки и условия хранения простерилизованных изделий. Методы и средства контроля стерилизации. Организация централизованных стерилизационных отделений (ЦСО). |
| 2 | **Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**  **36 часов** | ***Организация, формы и методы работы санитарно-гигиенических лабораторий в системе Роспотребнадзора.***  Основные задачи в деятельности Роспотребнадзора. Роль и значение испытательных подразделений в деятельности Роспотребнадзора. Стандартизация и нормирование в деятельности испытательных подразделений учреждений Роспотребнадзора. Система качества в испытательных подразделениях учреждений Роспотребнадзора.  ***Качественный химический анализ (КХА) в санитарно-гигиенических исследованиях.***  Физико-химические методы исследований в испытаниях вод, воздушной среды, почвы, пищевых продуктов. Представление результатов анализа. Внутрилабораторный контроль качества результатов измерений. Методология отбора и подготовки проб к физико-химическим исследованиям. Методы отбора представительной пробы воздуха. Отбор проб воды. Правила отбора представительной пробы почвы в зависимости от обследуемой площади. Получение представительной пробы пищевых продуктов. Методы подготовки проб различных объектов к испытаниям. Современные ускоренные способы пробоподготовки. Требования к чистоте реактивов, воды, посуды для различных методов анализа.  ***Оптико-спектральные методы в санитарно-гигиенических исследованиях.***  Оптико-спектральные методы анализа. Общая характеристика спектральных методов анализа. Методы атомной спектроскопии. Основы флюориметрического метода анализа. Виды флюоресценции и их классификация.  ***Хроматографические методы в санитарно-гигиенических исследованиях.***  Основы хроматографических методов анализа, область применения, преимущества и недостатки по сравнению с другими методами КХА. Хроматографический метод КХА в санитарно-гигиенических испытаниях. Основы тонкослойной хроматографии. Использование высокоэффективной жидкостной хроматографии в санитарно-гигиенических исследованиях для анализа воздуха, воды, пищевых продуктов.  ***Электрохимические методы в санитарно-гигиенических исследованиях.***  Полярографические методы. Ионометрические методы в исследованиях воды, почвы, воздуха.  ***Объёмный и весовой анализ в санитарно-гигиенических исследованиях.***  Использование объёмного анализа для исследования воды, почвы, пищевых продуктов. Весовой анализ в исследованиях воды и почвы.  ***Методы токсикологических исследований, используемые для токсиколого-гигиенической оценки материалов, изделий и объектов окружающей среды.***  Методология проведения токсикологических исследований. Токсиколого-гигиеническая оценка различных видов продукции для определения соответствия гигиеническим нормативам с применением альтернативных методов. Моделирование условий эксперимента. Методы исследований, используемые для анализа контактирующих сред. Пробоподготовка сред к анализу. Нормативная документация, гигиенические нормативы исследуемых объектов. |
| 3 | **Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой**  **72 часа** | ***Развитие службы санитарно-эпидемиологического надзора и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.***  Исторический путь развития служб санитарно-эпидемиологического надзора (до реформирования) и Роспотребнадзора (после реформирования). Основные различия в задачах, организации, финансировании органов и учреждений Роспотребнадзора. Перечень основных законов и подзаконных актов, регулирующих вопросы реформирования и деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Кадровое обеспечение органов и учреждений Роспотребнадзора.  ***Основные законы, регулирующие организацию и деятельность федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.***  Организационно-правовые основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других функций, возложенных на Федеральную службу Роспотребнадзора. Структура и содержание основных Федеральных закон и приказов.  ***Организационно-правовая основа деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.***  Основной федеральный закон и подзаконные акты, регулирующие деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Структура правовых документов. Основные разделы методических рекомендаций, регламентирующие комплекс мероприятий и порядок организации непрерывной подготовки кадров медико-профилактического профиля на базе медицинских вузов, органов и организаций Роспотребнадзора. Финансирование Федеральной службы Роспотребнадзора.  ***Организационно-правовая основа деятельности управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъектам РФ: структура, функции, взаимодействие.***  Структура и функции Управлений Роспотребнадзора в субъектах РФ. Задачи и функции отдельных структурных подразделений Управлений (территориальных отделов, отделов эпидемиологического надзора, социально-гигиенического мониторинга, надзора в сфере защиты прав потребителей, регистрации и лицензирования, юридического, государственной службы и кадров). Основные направления совместной работы Управлений Роспотребнадзора и Центров гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ. Виды административных регламентов по выполнению государственных функций, их назначение и применение.  ***Организационно-правовые основы деятельности центров гигиены и эпидемиологии.***  Основные подзаконные акты, регулирующие организацию и деятельность центров гигиены и эпидемиологии и взаимодействие с Управлением Роспотребнадзора. Структура, основные подразделения, основные задачи и функции. Порядок проведения отдельных услуг для населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Правовые основы деятельности испытательного лабораторного центра.  ***Профилактическая деятельность органов и учреждений Роспотребнадзора: основные профилактические программы.***  Виды и особенности подготовки и реализации мероприятий Ведомственными целевыми программами. Перечень федеральных и ведомственных целевых программ профилактики. Требования, предъявляемые к ведомственным целевым программам. Роль Управлений Роспотребнадзора в планировании мероприятий по профилактике заболеваний. Содержание профилактических программ.  ***Ответственность граждан, индивидуальных предпринимателей, должностных и юридических лиц при нарушении законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.***  Основные законы, регулирующие вопросы ответственности при нарушении законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия. Виды административных наказаний, их назначение и применение при административных правонарушениях, посягающих на здоровье, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.  Порядок и требования к применению административных наказаний. Порядок и требования к применению административного штрафа. Роль должностных лиц Управлений Роспотребнадзора по субъектам РФ при установлении фактов нарушений законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия.  ***Анализ деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора. Учётно-отчётная документация. Показатели работы.***  Группы показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений Роспотребназдора. Оперативные показатели и показатели достижения конечного результата. Показатели конечных общественно значимых результатов. Показатели, характеризующие выполнение надзорной функции службой Роспотребнадзора. Показатели, характеризующие соблюдение санитарных норм и правил по отдельным группам. |

**7.Структура и содержание модулей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Трудоёмкость (час) |
|  | **Раздел 1** |  |
|  | **Эпидемиология** | **72** |
|  | **1. Аудиторные работа** | **24** |
|  | **а) Лекции** | **6** |
| 1 | Организация профилактической и противоэпидемической деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора. | 1 |
| 2 | Организация иммунопрофилактики. | 1 |
| 3 | Организация санитарной охраны территории от заноса карантинных и других инфекционных болезней. | 1 |
| 4 | Организация гигиенического воспитания населения. | 1 |
| 5 | Основные принципы профилактики и меры борьбы с инфекциями. | 1 |
| 6 | Эпидемиологический надзор (ЭН). | 1 |
|  | **б) Практические занятия** | **10** |
| 1 | Виды дезинфекции: очаговая (текущая и заклю­чительная), профилактическая, их роль и задачи. Методы и средства дезинфекции. Организация работы санитарных пропускников.  Виды дезинфекции, используемые при различ­ных нозологических формах. Предметы, подлежащие обеззараживанию. | 2 |
| 2 | Дезинсекция. Место дезинсекции в комплексе профилактиче­ских и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дезинсекции. Классификация инсектицидов. Особенности дезинсекционных мероприятий в отношении отдельных видов членистоногих. | 2 |
| 3 | Дератизация. Место дератизации в комплексе профилактиче­ских и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дератизации. Дератизация в эпидемиологически значимых объектах. | 2 |
| 4 | Стерилизация. Место стерилизации в комплексе противоэпи­демических мероприятий. Методы и средства стерилизации. Методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, контроль качества. Требования к упаковке и загрузке изделий в стерилизаторы. Сроки и условия хранения простерилизованных изделий. Методы и средства контроля стерилизации. Организация централизованных стерилизационных отделений (ЦСО). | 2 |
| 5 | Иммунизация обязательная и по эпидемиологическим показаниям. Календарь прививок. | 2 |
|  | **2.Самостоятельная работа** | **48** |
| 1 | Работа с нормативной документацией и научной литературой | 12 |
| 2 | Работа с лекционным материалом | 12 |
| 3 | Подготовка к практическим занятиям | 12 |
| 4 | Решение тестовых заданий | 12 |
|  | **Контроль самостоятельной работы** | 8 |
|  | Решение тестовых и ситуационных задач  Опрос | 8 |
|  | **Раздел 2** |  |
|  | **Санитарно-гигиенические лабораторные исследования** | **36** |
|  | **1. Аудиторные работа** | **12** |
|  | **а) Лекции** | **4** |
| 1 | Организация, формы и методы работы санитарно-гигиенических лабораторий в системе Роспотребнадзора. | 1 |
| 2 | Гигиеническое нормирование вредных веществ в различных объектах (вода, воздух, почва, пищевые продукты) | 1 |
| 3 | Гигиеническая характеристика основных вредных производственных факторов на различных производствах | 1 |
| 4 | Гигиеническая характеристика загрязнений атмосферного воздуха, воды, почвы. | 1 |
|  | **б) Практические занятия** | **4** |
| 1 | Методы токсикологических исследований, используемые для токсиколого-гигиенической оценки материалов, изделий и объектов окружающей среды. | 2 |
| 2 | Хроматографические методы в санитарно-гигиенических исследованиях. | 2 |
|  | **2.Самостоятельная работа** | **24** |
| 1 | Работа с нормативной документацией и научной литературой | 6 |
| 2 | Работа с лекционным материалом | 6 |
| 3 | Подготовка к практическим занятиям | 6 |
| 4 | Решение тестовых заданий | 6 |
|  | **Контроль самостоятельной работы** | 4 |
|  | Решение тестовых и ситуационных задач  Опрос | 4 |
|  | **Раздел 3** |  |
|  | **Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой** | **72** |
|  | **1. Аудиторные работа** | **24** |
|  | **а) Лекции** | **6** |
| 1 | Развитие службы санитарно-эпидемиологического надзора и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. | 1 |
| 2 | Основные законы, регулирующие организацию и деятельность федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. | 1 |
| 3 | Организационно-правовая основа деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. | 1 |
| 4 | Основные разделы методических рекомендаций, регламентирующие комплекс мероприятий и порядок организации непрерывной подготовки кадров медико-профилактического профиля на базе медицинских вузов, органов и организаций Роспотребнадзора. Финансирование Федеральной службы Роспотребнадзора. | 1 |
| 5 | Организационно-правовая основа деятельности управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъектам РФ: структура, функции, взаимодействие. | 1 |
| 6 | Организационно-правовые основы деятельности центров гигиены и эпидемиологии. | 1 |
|  | **б) Практические занятия** | **10** |
| 1 | Ответственность граждан, индивидуальных предпринимателей, должностных и юридических лиц при нарушении законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. | 2 |
| 2 | Порядок и требования к применению административных наказаний. Порядок и требования к применению административного штрафа. Роль должностных лиц Управлений Роспотребнадзора по субъектам РФ при установлении фактов нарушений законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия. | 2 |
| 3 | Анализ деятельности органов и учреждений Роспотребнадзора. Учётно-отчётная документация. Показатели работы.  Группы показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений Роспотребназдора. | 2 |
| 4 | Группы показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений Роспотребназдора. Оперативные показатели и показатели достижения конечного результата. Показатели конечных общественно значимых результатов. Показатели, характеризующие выполнение надзорной функции службой Роспотребнадзора. Показатели, характеризующие соблюдение санитарных норм и правил по отдельным группам. | 4 |
|  | **2.Самостоятельная работа** | **48** |
| 1 | Работа с нормативной документацией и научной литературой | 12 |
| 2 | Работа с лекционным материалом | 12 |
| 3 | Подготовка к практическим занятиям | 12 |
| 4 | Решение тестовых заданий | 12 |
|  | **Контроль самостоятельной работы** | 8 |
|  | Решение тестовых и ситуационных задач  Опрос | 8 |

**8. Самостоятельная внеаудиторная работа: 120 часов**

***Обязательная внеаудиторная самостоятельная работа***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид работы** | **Вид контроля** |
| Работа с лекционным материалом | Собеседование |
| Подготовка к практическим занятиям | Устный опрос |
| Подготовка к итоговому компьютерному тестовому контролю знаний | Итоговое компьютерное тестирование |
| Написание реферата | Защита и обсуждение реферата |
| Изучение вопросов отведенных на самостоятельное изучение | Проверка знания вопросов отведенных на самостоятельное изучение на итоговом тестировании и экзамене |
| Обследование объектов. | Проверка заключений по обследованию объектов. |
| Решение ситуационных заданий. | Проверка решений ситуационных заданий. |

***Дополнительная внеаудиторная самостоятельная работа***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид работы** | **Вид контроля** |
| Подготовка обзора по заданной тематике, поиск научных публикаций и электронных источников информации | Реферативное сообщение по заданной тематике, подборка литературы, научных публикаций и электронных источников информации |
| Составление тестовых заданий по изучаемым темам | Проверка продуктов деятельности |

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

**Эпидемиология**

*а) основная литература:*

1. Беляков В.Д., Яфаев Р.Х. Эпидемиология, - М., 1989.Болотовский В.М., Михеева И.В., Лыткина И.Н,, Шаханина И.Л.
2. Черкасский Б.Л. Руководство по общей эпидемиологии. - М.,2001.
3. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник для мед. вузов. - М.,2003.
4. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология: Учебник. - СПб, 2005.

*б) дополнительная литература:*

1. Корь, краснуха, эпидемиологический паротит: единая система управления эпидемическим процессом. - М., 2004.
2. Букринская А.Г. Вирусология. - М.: Медицина, 1986.
3. Громашевский Л.В. Общая эпидемиология. - М, 1965.
4. Долгих В.Т. Основы иммунологии. - Н.Новгород: Изд-во НГМА., 1998.
5. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х., Еремин СР. Эпидемиологическая диагностика. - СПб., 2003.
6. Коротяев А.И., Бабичев С.А. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: Учебник для мед. вузов. - СПб., 1998.
7. Медицинская микробиология / Под ред. В.И. Покровского, O.K.Поздеева. М., 1999.
8. Общественное здоровье и здравоохранение: учебное пособие / Под ред. Г.И. Куценко, А.И. Вялкова. - М., 2003.
9. Организация ликвидации медико-санитарных последствий биологических, химических и радиационных террористических актов: Практ. руководство. - М., 2005.
10. Опыт внедрения системы инфекционного контроля в ЛПУ. - СПб., 2003.
11. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник для мед. вузов. - М.,2003.
12. Петрухина М.И., Старостина Н.В. Статистические методы в эпидемиологическом анализе. - М., 2006.
13. Попов Н.Н., Лавров В.Ф,, Солошенко Э.Н. Клиническая иммунология и аллергология. - М., 2004.
14. Профилактика внутрибольничных инфекций / Под ред. Е.П. Ковалевой, Н.А. Семиной. - М., 1994.
15. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней / Под ред. В.И. Покровского. - М., 1993.
16. Справочник госпитального эпидемиолога. - М., 1999.
17. Филатов Н.Н., Шаханина И.Л. Инфекционные болезни в Москве: надзор и экономическая значимость. -М., 2005.
18. Филатов Н.Н., Шаханина И.Л., Брико Н.И. Социальногигиенический мониторинг и эпидемиологический надзор в условиях Москвы. -М., 2001.
19. Черкасский Б.Л. Справочник по ООИ. - М.: Медицина, 1996.
20. Черкасский Б.Л. Частная эпидемиология: Руководство для врачей:В 2 т. -М., 2002.
21. Шахгильдян И.В., Михайлов М.И., Онищенко Г.Г. Парентеральные гепатиты (эпидемиология, диагностика, профилактика). - М.,2003.
22. Шкарин В.В., Шафеев М.Щ. Дезинфектология. - Н.Новгород,2003.
23. Щербо А.П. Больничная гигиена: Руководство для вра'чей. - СПб.:Издательство СПбМАПО, 2000.
24. Эволюция инфекционных болезней в России в XX веке / Под ред.В.И. Покровского, Г.Г. Онищенко, Б.Л. Черкасского. - М., 2003.
25. Эпидемиология / Под ред. И.И. Елкина. - М.: Медицина, 1979.
26. Беляков В.Д., Голубев Д.Б., Каминский Г.Д., Тец В.В. Саморегуляция паразитарных систем. -Л., 1987.

*в) нормативные и методические документы:*

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22. 07.93 № 5487 (с изменениями).
2. «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» от 17. 09.98 № 157-ФЗ (с изменениями).
3. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 03.99 № 52-ФЗ (с изменениями).
4. «О предупреждении распространения туберкулеза в РоссийскойФедерации» от 18. 06.01 № 77-ФЗ (с изменениями).
5. Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок (МУ 3.3.1. 1095-02).
6. Методы определения показателей качества иммунобиологических препаратов для профилактики и диагностики гриппа (МУ 3.3.2.1758-03).
7. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий мед. назначения (МУ 287-113).
8. Мониторинг поствакцинальных осложнений и их профилактика (МУ 3.3.1.1123-02).
9. Организация контроля за соблюдением правил хранения и транспортирования медицинских иммунобиологических препаратов (МУ 3.3.2.1121-02).
10. О порядке уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов (МУ 3.3.2.1761-03).
11. Организация и проведение серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета против «управляемых» инфекций (дифтерия, столбняк, корь, краснуха, эпидемический паротит, полиомиелит) (МУ 3.1.1.1760-03).
12. Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним (МУ 3.5.1937-04).
13. Порядок проведения профилактических прививок (МУ 3.3.1889-04).
14. Профилактика туляремии (МУ, утв. приказом Минздрава России от 14.04.99 № 125).
15. Расследование случаев поствакцинальных осложнений (МУ 1879-04).
16. Тактика иммунизации взрослого населения против дифтерии (МУ3.3.2.1252-03),
17. Экономическая эффективность вакцинолрофилактики (МУ 3.3.1878-04).
18. Эпидемиологический надзор за дифтерийной инфекцией (МУ 3.1.1082-01).
19. Эпидемиологический надзор за корью, краснухой, эпидемическим паротитом (МУ 3.1.21177-02).
20. Эпидемиологический надзор за полиомиелитом и острыми вялыми параличами (МУ 3.1.1.1119-02).
21. Профилактика дифтерии (СП 3.1.2.1108-02).
22. Профилактика полиомиелита (СП 3.1,2.1118-02).
23. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям транспортирования, хранению и отпуску гражданам медицинских иммунобиологических препаратов, используемых для иммунопрофилактики аптечными учреждениями и учреждениями здравоохранения (СП 3.3.2.1120-02).
24. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней (СП 3.1.3.2.1379-03).
25. Профилактика менингококковой инфекции (СП 3.1.2.1321-03).
26. Профилактика гриппа (СП 3.1.2.1319-03).
27. Профилактика гриппа (СП 3.1.2.1382-03).
28. Профилактика туберкулеза (СП 3.1.1295-03).
29. Профилактика столбняка (СП 3.1.1381-03).
30. Профилактика коклюшной инфекции (СП 3.1.2.1320-03).
31. Условия транспортировки и хранения медицинских иммунобиологических препаратов (СПЗ.3.2.1248-03).
32. Надлежащая практика производства медицинских иммунобиологических препаратов (СП 3.3.2.1288-03).
33. Профилактика чумы (СП 3.1.7.1380-03).
34. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Общие положения (СП 3.1.089-96, ВП 13.3.4.1100-96).
35. Профилактика вирусных гепатитов. Общие положения к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами (СП 3.1.958-00).
36. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (СП 3.1. 958-99).
37. Профилактика кори, краснухи, эпидемического паротита (СП 1176-02).
38. Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению дезинфекционной деятельности (СП 3.5.1378-03).
39. Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях (СП 3.1.1275-03).
40. Правила сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ (СанПиН 2.1.7.728-99).
41. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию больниц, роддомов и других стационаров (СанПиН 2.1.3.1375-03).

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

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

**Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**

*а) основная литература:*

*б) дополнительная литература:*

1. Аналитическая химия. Проблемы и подходы: В 2 т. / Пер. с англ. под ред. Р. Кельнера, Ж.М. Мерме, М. Отто, М. Видмера. - М.: Мир; ООО «Изда­тельство ACT», 2004.
2. Александров Н.Н. Вопросы контроля загрязнения среды. -Л.: Наука, 1981.
3. Бонд A.M. Полярографические методы в аналитической химии / Пер. **с** англ. под ред. СИ. Жданова,- М.: Химия, 1983.
4. Бражников В.В. Детекторы для хроматографии. - М.: Машиностроение, 1992.
5. Брайнина Х.З., Нейман Е.Я., Слепушкин В.В. Инверсионные электроанали­тические методы. - М.: Химия, 1988.
6. Брикус М.Э. Атомно-абсорбционный спектрохимический анализ. - М.: Хи­мия, 1982.
7. Булатов А.И., Макаренко П.П., Шеметов В.Ю. Справочник инженера-эко­лога нефтеперерабатывающей промышленности по методам анализа загряз­нений окружающей среды. Ч. 2. Почва. - М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 1999,-634 с.
8. Величковский Б.Т. Фиброгенные пыли. Особенности строения, механизм биологического воздействия. - Нижний Новгород: Волговятское книжное изд-во, 1980.
9. Вигдергауз М.С. Расчеты в газовой хроматографии. - М.: Химия, 1990.
10. Вяхирев Д.Н., Шушунова А.Ф. Руководство по газовой хроматографии. -М.: Высшая школа, 1987.
11. Выдра Ф., Штулик К., Юлакова Э.М. Инверсионная вольтамперометрия. -М.:Мир, 1980.
12. Воробьева Л.А. Химический анализ почв: Учебник - М.: Изд-во МГУ, 1998. -272 с.
13. Гиошон Ж., Гийемен К. Количественная газовая хроматография. - М.: Мир, 1991.
14. Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф. Практикум по почвоведению. -М.: Агроконсалит, 2002. - 280 с.
15. Другов Ю.С, Березкин В.Г., Газохроматографический анализ загрязнения воздуха. - М.: Химия, 1981.
16. Другов Ю.С, Родин А.А. Экологическая аналитическая химия: Учебное по­собие для вузов. - СПб.: «Анатомия», 2002.
17. Другов Ю.С, Зенкевич И.Г., Родин А.А. Газохроматографическая иденти­фикация загрязнений воздуха, воды, почвы и биосред: Практическое руко­водство. - М.: Бином, 2005. - 752 с.
18. Ермаченко Л.А. Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях: Методическое пособие / Под ред. Л.Г. Подуновой - М., 1997.
19. Ермаченко Л.А., Ермаченко В.М. Атомно-абсорбционный анализ с графито­вой печью: Методическое пособие для практического использования в сани­тарно-гигиенических исследованиях / Под ред. Л.Г. Подуновой- М., 1999.
20. Золотое Ю.А., Кузьмин Н.М Концентрирование элементов. - М: Химия, 1982.
21. Захарова Э.А., Пикула Н.П., Мордвинова Н.М. Инверсионная вольтамперо-метрия. МУ и практическое руководство. - Томск, 2004.
22. Измеров Н.Ф., Каспаров А.А. Медицина труда. - М.: Медицина, 2002.
23. Каминский С.Л., Басманов П.И. Пробоотбор и пробоподготовка. - М.: Би­ном 2003.
24. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде: Справочник. - М., 1992,
25. Муравьева СИ., Буковский М.И., Прохорова Е.К. и др. Руководство по кон­тролю вредных веществ в воздухе рабочей зоны. - М.: Химия, 1991.
26. Никольский Б.П., Матерова Е.А. Ионоселективные электроды. - Л.: Химия, 1980.
27. Основы аналитической химии: Практическое руководство / Под ред. Ю.Л. Золотова- М.: Высшая школа, 2001. -463 с.
28. Пецев Н., Коцев Н. Справочник по газовой хроматографии. - М.: Мир, 1987.-247 с.
29. Пестициды: Справочник. - М.: Агропромиздат, 1992.
30. Почва, город, экология / Под общей ред. Г.В. Добровольского. - М.: Фонд «За экономическую грамотность», 1997. - 320 с.
31. Пикула Н.П., Бакиев А.А., Слепченко Г.Б. Метрологическое обеспечение и контроль качества химического анализа: Учебное пособие. - Томск, 2005.
32. Рудаков О.Б., Востров И.А., Приданцев А.А. Спутник хроматографиста. Методы жидкостной хроматографии. - Воронеж, 2004.
33. Сакодынский К.И., Бражников В.В. и др. Аналитическая хроматография. -М.: Химия, 1993.
34. Симонов В.А., Нехорошева Е.В., Заворовская Н.А. Анализ воздушной сре­ды при переработке полимерных материалов. -Л.: Химия, 1988.
35. Слепченко Г.Б., Захарова Э.А., Анисимова Л.С. Инверсионная вольтамперо-метрия в анализе. Определение следов токсичных и биологически активных веществ. - Томск, 2004.
36. Стыскин Е.Л., Ициксон Л.Б., Брауде Е.В Практическая высокоэффективная жидкостная хроматография. - М.: Химия, 1986.
37. Современные методы физико-химического анализа / Под ред. Подуновой. -М., 2002.
38. Современные методы анализа и оборудование в санитарно-гигиенических исследованиях: Научно-практическое руководство / Под ред. Г.Г. Онищен-ко, Н.В. Шестопалова. - М.: ФГУП «Интерсэн», 1999.
39. Фигурнов В.Л. IBM PC для пользователя. - М.: Финансы и статистика, 1990.
40. Химический состав пищевых продуктов: Справочник. Книга 1 / Под ред. И.М. Скурихина. - М.: ВО «Агропромиздат», 1987.
41. Химический состав российских пищевых продуктов / Под ред. И.М. Скури­хина. - М.: Делипринт, 2002.
42. Цитович И.К. Курс аналитической химии. - СПб.: Лань, 2004. - 496 с.
43. Электроаналитические методы в контроле окружающей среды. - М.: Хи­мия, 1990.

*в) нормативные и методические документы:*

1. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. Закон РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» № 29-ФЗ от 2 января 2000 г.
2. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» №4871-1 от 27 апреля 1993 г.
3. Приказ МЗ РСФСР «Об утверждении формы первичной медицинской доку­ментации учреждений здравоохранения в деятельности лабораторий СЭС» № 1030 от 04 октября 1980 г.
4. ГОСТ Р ИСО 5725-1-6-2002. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений (части 1-6).
5. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 Общие требования к компетентности испы­тательных и калибровочных лабораторий.
6. ГОСТ 8.563-96. ГСИ. Методики выполнения измерений.
7. ГОСТ 30255-95. Мебель, древесные и полимерные материалы. Методы оп­ределения выделения формальдегида и других вредных летучих химиче­ских веществ в климатических камерах.
8. ГОСТ 25185-93 (ИСО 6486-1-81). Посуда керамическая в контакте с пищей. Выделение свинца и кадмия. Метод испытания.
9. ГОСТ Р 51232-98. Вода питьевая. Общие требования к организации и мето­дам контроля качества.
10. ГОСТ Р 52407-2005. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
11. ГОСТ Р 51592-2000. Вода. Общие требования к отбору проб.
12. ГОСТ 25794.1-83 - 25794.3-83. Методы приготовления титровочных рас­творов.
13. ГОСТ 4517-87. Приготовление вспомогательных реактивов и растворов, применяемых в анализе.
14. ГОСТ 4212-80. Приготовление растворов для колориметрического и нефе-лометрического анализа.
15. ГОСТ 4919.1-77 - 4919.2-77. Методы приготовления индикаторов и буфер­ных растворов.
16. ГОСТ 6708-72. Вода дистиллированная.
17. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 59-2003. Про­верка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сро­ком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измере­ний.
18. Методические рекомендации. Система контроля качества результатов ана­лиза проб объектов окружающей среды MP 18.1.04-2003.
19. Рекомендации. Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа. МИ 2335-2003, Екатеринбург.
20. Рекомендации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количествен­ного химического анализа. Методы оценки. МИ 2336-2002, Екатеринбург
21. ГН 2.3.2.1276-03 «Временные нормативы допустимого содержания нитра­тов в продуктах растительного происхождения для Сахалинской области» №29 от 03.04.03.
22. СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производ­ства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)» № 50 от 17.04.03.
23. СанПиН 2.3.2.1293-03 «Гигиенические требования по применению пище­вых добавок» № 59 от 18.04.03.
24. СанПиН 2.3.2.1280-03 «Дополнения и изменения № 2 к СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» № 41 от 15.04.03.
25. СанПиН «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хране­ния пищевых продуктов» № 98 от 22.05.03.
26. ГН 2.3.2.1377-03 «Предельно допустимые уровни (ПДУ) содержания смолы и никотина в табачных изделиях» № 137 от 09.06.03.
27. ГН 2.3.3.972-00 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».
28. СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества» № 4 от 30.01.03.
29. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к каче­ству почвы» № 53 от 17.04.03.
30. СанПиН 2.1.2.1331-03 «Гигиенические требования к устройству, оборудова­нию, эксплуатации и качеству воды аквапарков» № 104 от 28.05.03.
31. ГН 2.1.5.1316-03 «ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяй­ственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» № 74 от 30.04.03.
32. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строи­тельного производства и строительных работ» № 141 от 11.06.03.
33. ГН 2.2.5.1313-03 «ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны» № 76 от 30.04.03.
34. ГН 2.2.5.1314-03 «ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны» № 72 от 30.04.03.
35. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обез­вреживанию отходов производства и потребления» № 870 от 30.04.03.
36. ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосфере воздуха насе­ленных мест» № 114 от 30.05.03.
37. ГН 2.1.6.1339-03 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия вред­ных веществ в атмосфере воздуха населенных мест» № 116 от 30.05.03.
38. ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяй­ственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» № 78 от 30.04.03.
39. СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов».
40. Р.2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей сре­ды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
41. Р.4.1.1672-03. Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище.
42. Государственный контроль качества воды. - М, 2003.
43. Руководство Еврохим/Ситак, 2002.
44. СанПиН 2.1.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
45. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
46. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
47. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецен­трализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
48. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод».
49. СП «Санитарные правила при работе с асбестом» № 5808 от 31.07.91.
50. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий».
51. СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».
52. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качест­ву воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».
53. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
54. Методические указания по контролю содержания вредных веществ на кож­ных покровах и спецодежде. - Нижний Новгород, 1991.
55. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к каче­ству почвы».
56. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-допустимых количеств (ОДК) химических вещест в почве № 6229-91.
57. Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе насе­ленных мест (приложение № 1 к списку ПДК) № 3086-84.
58. Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе насе­ленных мест (приложение № 2 к списку ПДК).
59. МУК 4.1.591-96-4.1.645-96, 4.1.662-97, 4.1.666-97. Определение концентра­ций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
60. МУ 31-11/05 (по реестру ФГУ «Томский центр стандартизации, метроло­гии, сертификации»). Количественный химический анализ проб почв, теп­личных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. Методика выполнения измерений массовых концентраций Zn, Cd, Pb, Cu, Mn, As, Hg методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах ти­па ТА. ФР 1.34.2005.02119.
61. МУ 31-05/04. Количественный химический анализ проб пищевых продук­тов, продовольственного сырья, биологически активных добавок к пище. Методика выполнения измерений массовых концентраций мышьяка мето­дом ИВА на анализаторах типа ТА. ФР 1.3.1.2004.01119.
62. МУ 31-07/04. Методика выполнения измерений содержания йода в пище­вых продуктах, продовольственном сырье, кормах и продуктах их перера­ботки, лекарственных препаратах, витаминах, БАДах, биологических объ­ектах методом ИВА на анализаторах типа ТА. ФР 1.31.2004.01166.
63. МУК 4.1.1481-03. Определение массовой концентрации йода в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых и биологически активных добавках вольтамперометрическим методом. Федеральный центр Госсан­эпиднадзора МЗ России, 2003.
64. МУК 4.1.033-95. Определение селена в продуктах питания.
65. МУК 4.1.787-99. Определение массовой концентрации микотоксинов в про­довольственном сырье и продуктах питания. Подготовка проб методом твердофазной экстракции.
66. МУ 2.1.674-97. Санитарно-гигиеническая оценка стройматериалов с добав­лением промотходов.
67. М 03-04-98. Методика выполнения измерения массовой доли полицикличе- , ских ароматических углеводородов (пирена, хризена, бенз(а)пирена) в про­бах почв, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с исполь­зованием анализатора жидкости «Флюорат-02» в качестве флюориметриче-ского детектора «Люмэкс» СП, 1998.
68. МУ 1.1.037-95. Биотестирование продукции из полимерных и других мате­риалов.
69. МУ Методические указания по определению вредных веществ в воздухе ра­бочей зоны. Вып. 1-28.
70. МУК Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 29-47.
71. МУ 5207-90. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе при пе­реработке пластмасс и методика определения газовыделения от технологи­ческого оборудования.
72. МУК 4.1.001-94. Выполнение измерений массовой концентрации акрило-нитрила, выделяющегося в воздух из полиакрилонитрильного волокна в статических условиях.
73. МУК 4.1.005^1.1.008-94. Определение содержания ртути в объектах окру­жающей среды и биологических материалах. М., 1994.
74. МУК 4.1.025-95. Измерение концентраций метакриловых соединений в объ­ектах окружающей среды. - М., 1995.
75. МУК 4.1.556-96. Санитарно-химический контроль в производствах пенопо­лиуретанов.
76. МУК 4.1.1023-01. Изомерспецифическое определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) в пищевых продуктах. ФЦ ГСЭН РФ.
77. Оценка токсических материалов, изделий и объектов окружающей среды на альтернативных биологических моделях (экспресс-методы): Методическое пособие / Под ред. Е.Н. Беляева. - М., 2004.
78. МВИ № 4082-86. Методика выполнения измерений массовой концентрации афлотоксинов В1; В2, С1; Сг, в пищевых продуктах методом ВЭЖХ с ис­пользованием анализатора жидкости «Флюорат-02» в качестве флюоримет-рического детектора.
79. Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продук­тов. - М.: Медицина, 1998.
80. МУК 2.3.2721-98. Определение безопасности и эффективности биологиче­ски активных добавок к пище. - М., 1999.
81. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. - М.: ВО «Агропромиздат», 1992.
82. МУК 4.1.057—4.1.081-96. Измерение массовой концентрации химических веществ люминесцентными методами в объектах окружающей среды.
83. «НПКФ Аквилон». Определение содержания тяжелых металлов и токсич­ных элементов (As, Se) в объектах окружающей среды. Методики выполне­ния измерений массовой концентрации кислоторастворимых и подвижных форм тяжелых металлов и токсических элементов в почвах, грунтах, дон­ных отложениях и осадках сточных вод методом ИВА. - М., 2001.
84. МУК 4.1.1500-4.1.1516-03. Измерение массовой концентрации химических веществ методами инверсионной вольтамперометрии / Минздрав России. -М., 2003.
85. М-МВИ-68-00. Свидетельство №2420/65 ВНИИМ им. Д.И.Менделеева. Методика выполнения измерений массовой доли микотоксинов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом тонкослойной хроматогра­фии.
86. МУК 4.1.737-99-4.1.754-99. Определение концентраций химических ве­ществ в воде централизованных систем питьевого водоснабжения.
87. МУК 4.1.1061^1.1.1062-01. Определение органических веществ в почве и отходах производства и потребления.
88. МУ 2.1.2.1829-04. Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и поли-мерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначен­ных для применения в строительстве жилых, общественных и промышлен­ных зданий.

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

*д) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы* – Интернет ресурсы

**Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой**

*а) основная литература:*

1. Авалиани C.JI., Ревич Б.А., Захаров В.М. Мониторинг здоровья человека и здоровья среды (Региональная экологическая политика). — Центр эко­логической политики России. — М., 2001.
2. Беляев Е.Н., Подунова Л. Г. Развитие Государственной санитарно- эпидемиологической службы Российской Федерации. — М.: ЗНиСО, 2002. — №8.
3. Беляев Е.Н. Обзор существующих систем социально-гигиенического мониторинга. — М., 1996.
4. Беляев Е.Н., Подунова Л. Г. Государственная санитарно-эпидемио­логическая служба России в условиях реформирования //Материалы международного симпозиума «Муниципальное здоровье: история и со­временность». — М., 2006.
5. Большаков A.M., Маймулов В.Г. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека / Общая гигиена: учебное пособие. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.
6. Иваненко А.В. и др. Система санитарно-эпидемиологической оцен­ки риска деятельности, представляющей потенциальную опасность для населения // Информационный бюллетень «Здоровье населения и среда обитания». - М.: ЗНиСО, 2005. — № 11.
7. Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие / под. ред. В.З. Кучеренко. — М.: Медицина, 2010.
8. Киселев А. В. Социально-гигиенический мониторинг: подготовка кадров в системе последипломного образования // Информационный бюллетень «Здоровье населения и среда обитания». — М.: ЗНиСО, 2006. — № 10.
9. Козина Д.В. Страницы истории Госсанэпидслужбы Новороссийска / под ред. Л.Г. Подуновой. — М.: Федеральный центр гигиены и эпидемио­логии Роспотребнадзора, 2008.
10. Куценко Г.И., Беляев Е.Н., Шестопалов Н.В. Организационное построе­ние Госсанэпидслужбы на современном этапе. Санитарно-эпидемио­логическая служба Российской Федерации в условиях реформирования. — М., 2001.
11. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
12. Онищенко Г. Г. Социально-гигиенический мониторинг в Российской Фе­дерации: проблемы и задачи // Гигиена и санитария. — М., 2006. — № 6.
13. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии хими­ческих веществ, загрязняющих окружающую среду /под ред. Ю.А. Рахма- нина, Г.Г. Онищенко - М.: ГУ НИИ ЭЧиГОС им. А.Н. Сысина РАМН, 2002.
14. Румянцев Г.И., Куценко Г.И., Полесский В.А. Законодательное и правовое обеспечение надзорной деятельности в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Гигиена и санитария. — М., 2007. — № 1.
15. Шестопалов Н.В., Симкалова Л.М., Митрохин О. В. Бюджетирование, ориентированное на результат: учебное пособие для специалистов Роспо­требнадзора. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
16. Шестопалов Н.В. Вопросы проведения СГМ, его роль в деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Информационный бюллетень «Здоровье насе­ления и среда обитания». — М.: ЗНиСО, 2006. — № 10.

*б) нормативные и методические документы:*

1. Бюджетирование, ориентированное на конечный результат в рамках среднесрочного финансового планирования в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. — М., 2006. - MP 5.1.2133-06.
2. Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав по­требителей и благополучия человека. Постановление Правительства РФ № 154 от 06.04.2004.
3. Методика составления ведомственных целевых программ Роспотребнадзора и расчетов затрат на их реализацию. — М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2006. — MP 5.1.2132-06.
4. Методические рекомендации по применению норм Федерально­го закона от 26 декабря 2008 г. № 294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственно­го контроля (надзора) и муниципального контроля» должностными лицами центрального аппарата и территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Рос­сийской федерации при осуществлении государственного контроля (надзо­ра), утвержденные приказом Роспотребнадзора. № 103 от 24.03.2010.
5. О государственной гражданской службе Российской Федерации. ФЗ № 79 от 27.07.2004.
6. О личной медицинской книжке и санитарном паспорте (в ред. приказа Роспотребнадзора от 10.07.2007 № 215). Приказ № 402 от 20.05.2005.
7. О подчинении территориальных управлений Госторгинспекций Мин­экономразвития РФ службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Приказ № 5 от 13.08.2004.
8. О полномочиях руководителей территориальных управлений ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Приказ Роспотребнадзора № 215 от 28.02.2005.
9. О порядке выдачи и ведения личной медицинской книжки и сани­тарного паспорта, на специально предназначенные или специально обо­рудованные транспортные средства для перевозки пищевых продуктов. Инструкция МЗ РФ № 11-7/101-09 от 17.05.2000.
10. О порядке использования социально-гигиенического мониторинга в целях бюджетирования, ориентированного на результат. — М.: Феде­ральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благопо­лучия человека, 2007.
11. Об организации работы по СГМ. Приказ Федеральной службы по над­зору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 385 от 26.04.2005.
12. Об охране окружающей среды. ФЗ № 7 от 10.01.2002.
13. Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемио­логической службе и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании. Постановление Правительства РФ № 625 от 5.06.1994.
14. Об утверждении Положения о проведении СГМ. Постановление Пра­вительства РФ № 60 от 2.02.2006.
15. Перечень видов деятельности в сфере здравоохранения, сфере обра­зования и социальной сфере, осуществляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в отношении которых плановые проверки проводятся с установленной периодичностью. Постановление Правительства РФ № 944 от 23.11.2009.
16. Положение о лицензировании деятельности, связанной с использова­нием возбудителей инфекционных заболеваний. Постановление Прави­тельства РФ № 501 от 04.07.2002.
17. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Постановление Правительства РФ № 322 от 30.06.2004.
18. Система оценки деятельности органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. - MP 09/35/04-2798-08 от 07.04.2007.
19. Современные методы расчета затрат при переходе органов и организа­ций Роспотребнадзора на бюджетирование, ориентированное на резуль­тат. — М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнад­зора, 2006. – MР5.1.2134-06.
20. О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти. Указ Президента Российской Федерации от 09.03.2004 № 314.

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

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

1. **Материально-техническое обеспечение дисциплин**

**Эпидемиология**

1. Специально оборудованные учебные комнаты № 315 площадью м2, № 317 площадью м2.
2. Лекционная аудитория площадью 105,28м2.
3. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютеры (4 шт.), сканер, принтеры (4 шт).
4. Научно-учебные стенды
5. Таблицы

**Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**

1. Специально оборудованные учебные комнаты № 315 площадью м2, № 317 площадью м2.
2. Лекционная аудитория площадью 105,28м2.
3. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютеры (4 шт.), сканер, принтеры (4 шт).
4. Научно-учебные стенды
5. Таблицы

**Социальная гигиена, организация и управление госсанэпидслужбой**

1. Специально оборудованные учебные комнаты № 315 площадью м2, № 317 площадью м2.
2. Лекционная аудитория площадью 105,28м2.
3. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютеры (4 шт.), сканер, принтеры (4 шт).
4. Научно-учебные стенды
5. Таблицы