

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Д.Л.Пиневиц

19.07/2018

Регистрационный номер



ПЧ-5/2018

Программа интернатуры
«ГИГИЕНА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

А.В.Сикорский

19.07/2018

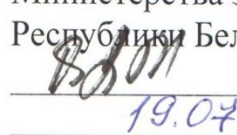


СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.В.Маршалко

19.07/2018



Минск 2018

АВТОРЫ:

Н.Л.Бацукова, заведующий кафедрой общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Т.С.Борисова, заведующий кафедрой гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.В.Гиндюк, декан медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Т.С.Гузовская, доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук; доцент;

Л.А.Квиткевич, старший преподаватель кафедры радиационной медицины и экологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Э.И.Леонович, доцент кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

П.Г.Новиков, доцент кафедры общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Т.П.Павлович, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.П.Семёнов, заведующий кафедрой гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

М.М.Солтан, доцент кафедры гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.Н.Стожаров, заведующий кафедрой радиационной медицины и экологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор биологических наук, профессор;

Г.Н.Чистенко, заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра гигиены и медицинской экологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

А.Л.Скуранович, главный врач государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 18.04.2018)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	5
Примерный план подготовки	7
Содержание программы	8
Информационная часть	26
Литература	26
Квалификационные нормативы объемов практической работы	30
Научно-практическая работа	36
Документация по интернатуре	39
Вопросы к квалификационному экзамену	43
Квалификационные требования к врачу-специалисту медико- профилактического профиля, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Гигиена, эпидемиология»	53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология» разработана в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.02.2018 г. № 111 «О перечне специальностей интернатуры и некоторых вопросах организационно-методического обеспечения интернатуры». Срок и порядок прохождения интернатуры, перечень организаций здравоохранения, являющихся базами интернатуры, определяется Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Цель интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология» – совершенствование профессиональных компетенций, закрепление практических навыков, совершенствование приемов и методов, необходимых для самостоятельной работы врачом-специалистом медико-профилактического профиля.

Задачи интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология»:

углубление и систематизация знаний по вопросам первичной профилактики заболеваний и улучшения здоровья населения;

совершенствование методов организации и осуществления государственного санитарного надзора, социально-гигиенического мониторинга и оценки рисков для жизни и здоровья населения;

оценка и прогнозирование состояния здоровья населения, его различных социальных и возрастных групп в зависимости от среды обитания, безопасности пищевых продуктов и производственной деятельности.

планирование и организация мероприятий по пропаганде и внедрению здорового образа жизни;

совершенствование знаний технических нормативных правовых актов органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Во время прохождения интернатуры врач-интерн работает в структурных подразделениях центра гигиены и эпидемиологии (ЦГЭ) и на объектах надзора, оформляет необходимую медицинскую документацию и проводит информационно-образовательную работу среди населения, участвует в работе врачебных научно-практических конференций, готовит реферативные сообщения по научным публикациям. Выполняет научно-практическую работу.

Теоретическая подготовка врачей-интернов предусматривает изучение действующих нормативных правовых и иных актов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и документов, регулирующих порядок совершения административных процедур в организациях, осуществляющих государственный санитарный надзор, самостоятельное изучение рекомендуемой литературы, работу с медицинскими базами данных, подготовку лекций и бесед для населения по формированию ЗОЖ, докладов для научно-практических конференций.

Практическая подготовка врачей-интернов предусматривает работу в структурных подразделениях ЦГЭ в течение 48 недель и проведение информационно-образовательной работы среди населения. Продолжительность работы в каждом подразделении определяется планом прохождения

интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология» и присваиваемой квалификации «Врач-специалист медико-профилактического профиля». Врач-интерн может быть направлен руководителем базы интернатуры в другие организации здравоохранения с целью выполнения в полном объеме индивидуального плана.

Практическая подготовка врачей-интернов направлена на освоение организационных основ государственного санитарного надзора, совершенствование умений оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, планирование, организацию и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий, совершенствование умений санитарно-эпидемиологического обследования подконтрольных объектов, владение умениями осуществлять надзорную (контрольную) деятельность в процессе проведения государственного санитарного надзора, владение навыками координации взаимодействия с другими службами и ведомствами по каждому разделу программы.

Результаты теоретической подготовки врача-интерна контролируются при проведении собеседований и/или дистанционного тестирования. Основой оценки практической подготовки является выполнение квалификационных нормативов объемов практической работы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
1. Общие разделы по специальности	4
1.1. Общественное здоровье и здравоохранение	2
1.2. Валеология	2
2. Частные разделы по специальности	43
2.1. Гигиена труда	6
2.2. Коммунальная гигиена	6
2.3. Гигиена питания	6
2.4. Гигиена детей и подростков	6
2.5. Радиационная гигиена	3
2.6. Эпидемиология	16
3. Разделы по смежным специальностям	1
3.1. Доказательная медицина	1
Всего	48

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие разделы по специальности

1.1. Общественное здоровье и здравоохранение

Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Основные принципы государственной политики в области охраны здоровья населения в Республике Беларусь. Служба государственного санитарного надзора Республики Беларусь, состояние, перспективы развития. Государственный санитарный надзор: правовые и методические основы. Реализация законодательства, направленного на совершенствование государственного санитарного надзора в Республике Беларусь.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Республики Беларусь. Современная концепция обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения государств – участников Евразийского экономического союза.

Реализация положений Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года по техническому регулированию и санитарным мерам. Международные обязательства в области борьбы с инфекционными и паразитарными болезнями и обеспечения безопасности продукции и среды обитания человека. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы. Профилактическая направленность здравоохранения Республики Беларусь. Организация системы противоэпидемического обеспечения благополучия населения и роль ЦГЭ как основного звена. Планирование в системе противоэпидемического обеспечения благополучия населения. Эпидемиологическое слежение как основная форма организации противоэпидемической работы в современных условиях. Оценка качества и эффективности функционирования системы противоэпидемического обеспечения благополучия населения. Применение технических средств и внедрение IT-технологий. Организация деятельности органов государственного санитарного надзора по профилактике неинфекционных заболеваний.

Права и обязанности граждан Республики Беларусь, организаций и индивидуальных предпринимателей в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Применение автоматизированных систем управления при осуществлении государственного санитарного надзора. Планирование надзорной деятельности. Комплексный подход в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга. Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья различных групп населения: нормативное и правовое обеспечение, порядок организации, структура и этапы проведения. Межведомственное взаимодействие.

Здоровье населения, характеристика. Гигиеническая диагностика и прогнозирование здоровья различных групп населения. Оценка риска. Ведущие факторы риска, группы риска. Методы исследования и оценки состояния здоровья в связи с особенностями среды обитания в современных условиях.

Использование методологии оценки риска здоровью как основы для создания профилактических программ.

Здоровье населения административной территории. Показатели. Анализ. Оценка эффективности оздоровительных мероприятий (медицинская, социальная, экономическая).

Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки в районе (городе) с использованием статистического метода и прикладных программ ЭВМ, определение экономической эффективности от снижения заболеваемости, инвалидности, смертности населения.

Организация и координация разработки планов основных, организационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий службы государственного санитарного надзора на год, квартал, контроль их выполнения.

Учетно-отчетная документация организаций, осуществляющих государственный санитарный надзор, структурных подразделений. Требования, предъявляемые к ведению учетной документации и составлению отчетов.

Анализ деятельности организаций, осуществляющих государственный санитарный надзор, и структурных подразделений. Анализ деятельности на основе модели конечных результатов.

Правовые основы деятельности врача-гигиениста. Должностные обязанности врачей-гигиенистов и других специалистов организаций, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Порядок рассмотрения обращений граждан и юридических лиц. Требования, предъявляемые к исполнению решений, принятых по заявлению граждан и юридических лиц. Порядок ответов.

Порядок назначения на должность руководителя организации здравоохранения и его заместителя. Система оценки компетенции и лидерства специалиста для формирования перспективного кадрового резерва.

Использование интегрированной автоматизированной системы контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь (ИАС КНД) при планировании, учете и анализе результатов контрольной (надзорной) деятельности службы государственного санитарного надзора.

Территориальные программы по санитарно-эпидемиологическому благополучию населения. Структура. Порядок рассмотрения, утверждения, исполнения.

Планирование работы органов государственного санитарного надзора путем автоматизированной разработки координационных планов субъектов предпринимательской деятельности на базе плана выборочных проверок.

Составление плана работы ЦГЭ и его структурных подразделений, графиков работы врачей-специалистов.

Подготовка организационно-распорядительных документов для принятия управленческих решений.

Формирование здорового образа жизни у населения Республики Беларусь с использованием инновационных технологий, социальной рекламы, с

максимальным освещением вопросов воздействия на основные факторы риска: потребление алкоголя, курение, гиподинамия, нерациональное питание.

Составление плана и программы медико-статистического исследования здоровья населения.

1.2. Валеология

1.2.1. Деятельность по формированию здорового образа жизни населения в Республике Беларусь

Основные рекомендации и политика Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в области формирования здоровья населения. Глобальные стратегии профилактики и перспективные планы действий мирового сообщества в области охраны здоровья населения. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы охраны здоровья населения и пропаганды здорового образа жизни (ЗОЖ) в Республике Беларусь. Национальные программы в области профилактики заболеваний населения.

Система формирования ЗОЖ в Республике Беларусь: структура, организации, основные направления, межотраслевое сотрудничество. Деятельность органов и организаций государственного санитарного надзора в сфере формирования ЗОЖ: основные задачи и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация. Регламенты взаимодействия. Формы контроля за деятельностью, осуществляемой организациями и учреждениями в сфере формирования ЗОЖ населения.

1.2.2. Деятельность врачей-специалистов медико-профилактического профиля по гигиеническому обучению и воспитанию населения, пропаганде здорового образа жизни

Принципы организации, методы, формы и средства гигиенического обучения и воспитания населения, применяемые в работе врача-специалиста медико-профилактического профиля.

Планирование и отчетность отделений ЦГЭ по гигиеническому обучению и воспитанию населения. Основные разделы и направления организационной, методической и массовой деятельности.

Современные формы работы по продвижению идей ЗОЖ среди населения. Подготовка волонтеров для работы с различными категориями населения по вопросам формирования ЗОЖ.

1.2.3. Межведомственное и внутриведомственное взаимодействие по вопросам формирования здорового образа жизни

Государственные, общественные и некоммерческие организации, осуществляющие деятельность по формированию ЗОЖ населения на административной территории, курируемой центром ЦГЭ. Порядок подготовки и механизм вынесения вопросов по формированию ЗОЖ населения для рассмотрения на коллегиях, исполкомах, совещаниях, медицинских советах и контроль исполнения их решений.

Деятельность врачей-специалистов амбулаторно-поликлинического звена организаций здравоохранения по вопросам формирования здорового образа жизни. Планирование и отчетность, учетная и отчетная документация. Организация и проведение «Единых дней здоровья», «Школ здоровья» и

информационно-методических дней. Оценка эффективности работы организаций и учреждений здравоохранения по формированию ЗОЖ.

Осуществление надзора за деятельностью организаций и учреждений здравоохранения и образования по формированию ЗОЖ населения.

1.2.4. Современные стратегии взаимодействия с населением и средствами массовой информации

Методы разработки информационных кампаний, направленных на решение проблем современного здравоохранения в области сохранения здоровья населения. Пути формирования общественного мнения, направленного на здоровьесбережение. Выбор канала коммуникации, способа передачи информации и обратной связи.

Роль средств массовой информации (СМИ) в формировании ЗОЖ населения. Координация взаимодействия СМИ с организациями здравоохранения и иными заинтересованными ведомствами по вопросам общественного здоровья, оказание им методической помощи.

Порядок освещения в СМИ вопросов общественного здоровья и профилактики заболеваний. Виды информационного взаимодействия, особенности их подготовки и проведения (репортажи, выступления по телевидению и радио, в печати, пресс-релиз, пресс-конференция, брифинг и др.). Современные технологии информирования населения с использованием электронных средств массовой информации.

1.2.5. Гигиеническая диагностика и прогнозирование здоровья различных групп населения, разработка профилактических программ

Здоровье населения и показатели его характеризующие. Социально-гигиенические факторы, оказывающие влияние на формирование здоровья населения. Отчетная документация о состоянии здоровья населения и поведенческих факторах риска. Проблема хронических неинфекционных болезней населения Республики Беларусь и основные направления их профилактики.

Использование методологии оценки риска здоровью факторов среды обитания как основы для создания профилактических программ. Ведущие факторы риска, группы риска. Социологические исследования как инструмент получения информации о состоянии здоровья и поведенческих факторах риска. Методика организации и порядок проведения социологических исследований среди различных групп населения. Перспективы использования социологических исследований в управлении здоровьем населения.

Базовые принципы составления профилактических программ, их целевая направленность, специфичность, комплексность и этапы реализации. Системы социальной и психологической поддержки реализации профилактических программ. Проектный менеджмент как современный подход к продвижению ЗОЖ среди населения

2. ЧАСТНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Гигиена труда

2.1.1. Государственный санитарный надзор в области гигиены труда

Нормативное и правовое обеспечение, основные направления реализации, нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области гигиены труда.

Организация работы отделения гигиены труда территориальных ЦГЭ: правовые основы и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация, взаимодействие с другими ведомствами и службами.

Лабораторное обеспечение государственного санитарного надзора по разделу гигиены труда.

Организация работы по государственной санитарно-гигиенической экспертизе по разделу гигиены труда.

Объекты надзора в области гигиены труда.

Надзорная деятельность по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда: виды мероприятий, методики проведения, оформление результатов.

Взаимодействие со службами охраны труда и промышленными санитарными лабораториями поднадзорных объектов.

Гармонизация и адаптация отечественных норм в области гигиены труда с международными. Глобальные и региональные инициативы в области регулирования обращения химических веществ по разделу гигиены труда: СГС (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции), протокол REACH, Технические регламенты Таможенного союза. Участие в реализации протоколов ВОЗ.

Эндокринные разрушители: история и современное состояние проблемы, особенности биологического действия, международное сотрудничество в области надзора за применением, перечень приоритетных веществ (соединений) для Республики Беларусь, современные международные подходы к профилактике неблагоприятного действия.

Составление плана работы (месячный, годовой) для отделения гигиены труда.

Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений факторов производственной среды.

Проведение и оформление результатов проверок объектов надзора по соблюдению требования законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Осуществление мероприятий профилактического и предупредительного характера.

2.1.2. Социально-гигиенический мониторинг

Содержание социально-гигиенического мониторинга за условиями труда и состоянием здоровья работающих на объектах надзора: нормативное и

правовое обеспечение, содержание и порядок организации, этапы проведения, межведомственное взаимодействие, перспективные направления развития.

Показатели, характеризующие состояние здоровья работающих. Источники информации для проведения анализа состояния здоровья работающих; этапы медико-статистического исследования, методы анализа, показатели здоровья. Обязательные медицинские осмотры работников.

Расследование причин и условий возникновения профессиональных заболеваний (отравлений).

Мониторинг условий труда работающих и соблюдения законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия работающих: формы работы, содержание, оформление результатов мониторинга.

Комплексная гигиеническая оценка условий труда. Гигиеническая оценка результатов измерений физических, химических, биологических и психофизиологических производственных факторов.

Оценка профессионального риска: нормативное и правовое обеспечение, этапы содержания работы, порядок проведения расчетов показателей.

Использование методологии оценки риска жизни и здоровью как основы для создания профилактических программ. Основные направления мероприятий профилактического и предупредительного характера, направленных на снижение профессионального риска и предупреждение неблагоприятного влияния факторов условий труда (физических, химических, биологических и психофизиологических) на состояние здоровья работающих.

2.1.3. Контроль за условиями труда отдельных категорий работников

Гигиенические требования и контроль за условиями труда женщин. Гигиенические требования к условиям труда беременных женщин.

Гигиенические требования и контроль за условиями труда инвалидов.

Гигиенические требования к условиям труда в отдельных отраслях промышленности и сельском хозяйстве.

Организация и проведение контроля за условиями труда работающих.

2.1.4. Контроль эффективности работы санитарно-технических систем

Гигиенические требования к производственному освещению. Нормируемые показатели. Оценка протоколов лабораторных измерений производственного освещения. Мероприятия по улучшению световой среды.

Гигиенические требования к производственной вентиляции. Показатели эффективности работы вентиляции. Проведения гигиенической оценки эффективности работы производственной вентиляции. Гигиеническая оценка состояния воздуха рабочей зоны: оценка содержания вредных химических веществ и промышленных аэрозолей; гигиеническая оценка параметров производственного микроклимата.

2.1.5. Санитарно-бытовое обеспечение работающих

Общие требования к бытовому обеспечению работающих. Санитарно-бытовые помещения: виды, требования к проектированию (состав, нормативы обеспеченности, организация воздухообмена, объемно-планировочные решения), проведение контроля за эксплуатацией. Специальные бытовые

помещения и устройства. Общие требования к обеспечению работников медико-санитарными помещениями и помещениями общественного питания. Организация и проведение контроля санитарного состояния.

Средства индивидуальной защиты: законодательные и правовые основы обеспечения работников; классификация, гигиенические требования, организация и проведение контроля за обеспеченностью работающих.

2.1.6. Гигиеническое обучение и воспитание

Нормативное правовое обеспечение, планирование, основные направления деятельности и отчетность отделения гигиены труда по гигиеническому обучению и воспитанию. Содержание и современные эффективные формы работы по гигиеническому воспитанию работающих.

Действие физических, основных химических и биологических производственных факторов на организм работающих. Система профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного действия производственных факторов: санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические и медико-профилактические мероприятия. Проведение бесед, лекций с работающими по повышению их грамотности, пропаганде гигиенических знаний, необходимости соблюдения правил производственной санитарии, формированию здорового образа жизни.

2.2. Коммунальная гигиена

2.2.1. Государственный санитарный надзор в области коммунальной гигиены

Нормативное и правовое обеспечение, основные направления реализации, нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области коммунальной гигиены.

Организация работы отделения коммунальной гигиены территориальных ЦГЭ: правовые основы и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация, взаимодействие с другими ведомствами и службами.

Лабораторное обеспечение государственного санитарного надзора по разделу коммунальной гигиены.

Организация и проведение работы по государственной санитарно-гигиенической экспертизе по разделу коммунальной гигиены.

Объекты надзора в области коммунальной гигиены.

Надзорная деятельность по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены: виды мероприятий, методики проведения, оформление результатов. Осуществление мероприятий профилактического и предупредительного характера.

Составление плана работы (месячный, годовой) отделения коммунальной гигиены.

Проведение гигиенической оценки результатов лабораторных измерений факторов среды обитания человека.

Проведение и оформление результатов проверок объектов надзора по соблюдению требования законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2.2.2. Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения и санитарная охрана водоемов

Надзор за санитарным состоянием источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и режимом хозяйственной и иной деятельности на территории зон санитарной охраны.

Контроль и оценка качества воды (питьевой, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, открытых водоемов, плавательных бассейнов), проведение гигиенической оценки результатов лабораторных исследований.

Мероприятия по санитарной охране водоемов. Организация и проведение контроля эффективности работы локальных и общегородских очистных сооружений. Гигиеническая оценка условий отведения сточных вод в водные объекты.

2.2.3. Гигиена атмосферного воздуха

Гигиеническая характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха. Гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха.

Лабораторный контроль и система наблюдения за качеством атмосферного воздуха. Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований атмосферного воздуха.

Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха: санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические, планировочные, административные группы мероприятий и др.

Требования к организации и содержанию санитарно-защитных зон организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду; базовые и расчетные размеры. Оценка риска для жизни и здоровья населения при изменении базовых и не установленных размеров санитарно-защитных зон: нормативное и правовое обеспечение, этапы, содержание работы.

Оценка риска для жизни и здоровья населения: этапы; порядок расчета определения потенциального риска рефлекторного, хронического и канцерогенного воздействия загрязняющих веществ, коэффициентов и индексов опасности при остром и хроническом воздействии загрязняющих веществ, ранговых индексов канцерогенной и не канцерогенной опасности.

2.2.4. Гигиена почвы

Гигиенические требования к почве населенных мест. Организация и проведение контроля соблюдения гигиенических требований к содержанию территории населенных пунктов и организаций. Проведение надзора за охраной почвы в условиях, не канализованных населенных мест и при использовании сточных вод для орошения сельскохозяйственных земель.

2.2.5. Гигиена жилых и общественных зданий, планировки поселений

Гигиенические требования к планировке, объемно-планировочным решениям, эксплуатации жилых и общественных зданий, организаций здравоохранения, предприятий бытового обслуживания, общежитий и

гостиниц, спортивных и иных сооружений. Надзор за соблюдением законодательства по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия на общественных объектах (бытового обслуживания, спортивных, культурно-массовых и социального обслуживания населения др. надзорных).

Гигиенические требования к функциональному зонированию территории населенных мест и взаимному расположению объектов инфраструктуры, жилых районов.

2.2.6. Социально-гигиенический мониторинг

Содержание социально-гигиенического мониторинга за условиями проживания и состоянием здоровья населения: нормативное и правовое обеспечение, содержание и порядок организации, этапы проведения, межведомственное взаимодействие, перспективные направления развития.

Показатели, характеризующие состояние здоровья населения. Источники информации для проведения анализа состояния здоровья населения. Оценка показателей, характеризующих состояние здоровья населения.

Мониторинг шума, вибрации, электромагнитных излучений в населенных местах. Проведение порядка расчета потенциального риска специфического и неспецифического воздействия шума и потенциального риска предъявления жалоб населением на шум. Проведение расчета потенциального риска для жизни и здоровья населения от воздействия электромагнитных излучений радиочастотного диапазона.

Использование методологии оценки риска для жизни и здоровья населения как основы для создания профилактических программ, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Основные направления санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов среды обитания (физических, химических, биологических и социальных) на состояние здоровья населения.

2.2.7. Гигиеническое обучение и воспитание

Нормативное правовое обеспечение, планирование, основные направления деятельности и отчетность отделения коммунальной гигиены по гигиеническому обучению и воспитанию населения. Содержание и современные эффективные формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию.

Проведение бесед, лекций, выступления в СМИ по профилактике неблагоприятного влияния факторов среды обитания на здоровье населения, пропаганде гигиенических знаний, формированию здорового образа жизни.

Особенности биологического действия различных факторов среды обитания человека.

2.3. Гигиена детей и подростков

2.3.1. Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и подростков

Нормативное и правовое обеспечение, основные направления реализации, действующие технические нормативные правовые акты, регламентирующие

порядок осуществления государственного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков.

Организация работы отделения гигиены детей и подростков территориальных ЦГЭ. Правовые основы и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация, взаимосвязь с другими ведомствами и службами.

Объекты надзора в области гигиены детей и подростков, критерии и методика оценки степени риска их санитарно-эпидемиологического неблагополучия.

Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены детей и подростков.

Осуществление оценки степени риска в целях отбора проверяемых субъектов для проведения выборочной проверки.

2.3.2. Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья детей и подростков

Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья детей и подростков: нормативное и правовое обеспечение, содержание и порядок организации, этапы проведения, межведомственное взаимодействие, перспективные направления развития.

Показатели, характеризующие здоровье детей и подростков на коллективном и популяционном уровнях. Документация организаций здравоохранения и учреждений образования, отражающая состояние здоровья детей. Методы исследования и оценки состояния здоровья в связи с особенностями окружающей среды в современных условиях. Использование методологии оценки риска здоровью как основы для создания профилактических программ.

Состояние здоровья и физического развития детей и подростков административной территории и Республики Беларусь, ведущие факторы и группы риска.

2.3.3. Изучение фактического питания детей и подростков в условиях организованных коллективов

Государственный санитарный надзор за организацией питания в учреждениях образования для детей и подростков. Методы изучения фактического питания и оценки пищевого статуса детей организованных коллективов. Производственный контроль качества и безопасности питания детей и подростков, надзор за его реализацией. Документация по вопросам организации питания в учреждениях образования для детей и подростков. Порядок осуществления лабораторного контроля фактического питания детей организованных коллективов.

Осуществление отбора проб готовых блюд для лабораторного исследования.

Изучение и оценка фактического питания и пищевого статуса детей и подростков организованных коллективов.

2.3.4. Гигиенические требования к размещению, планировке, оборудованию и санитарному содержанию учреждений для детей и подростков

Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие гигиенические требования к размещению на территории населенных пунктов, планировке земельного участка и здания, оборудованию и санитарному содержанию учреждений для детей и подростков различных типов и видов.

Оценка уровня санитарно-эпидемиологического благополучия учреждений для детей и подростков в зависимости от вида деятельности. Осуществление государственного санитарного надзора за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства в различных типах учреждений для детей и подростков.

Виды проверок, порядок их организации и методика проведения, оформление результатов.

Проведение проверок объектов надзора и оформление соответствующей документации.

2.3.5. Государственный санитарный надзор за организацией образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков

Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие требования к организации образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков. Гигиенические требования к условиям организации образовательного процесса, в том числе в условиях применения современных технических средств обучения. Инструментальные исследования факторов внутришкольной среды учреждений образования и взаимодействие с отделом санитарно-гигиенических лабораторных исследований по их осуществлению. Методика гигиенической оценки общеобразовательного урока, расписания и учебной нагрузки школьников.

Современные направления и перспективы развития здоровьесбережения учащихся.

Гигиеническая оценка условий организации образовательного процесса.

Гигиенической оценка общеобразовательного урока, расписания и учебной нагрузки школьников.

2.3.6. Государственный санитарный надзор за организацией оздоровительной работы среди детей и подростков

Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие требования к организации и проведению оздоровительной компании среди детей и подростков. Государственный санитарный надзор за организацией оздоровительной работы и соблюдением противоэпидемического режима в оздоровительных организациях для детей и подростков. Анализ работы и учет эффективности оздоровления детей с разработкой плана корректирующих мероприятий к предстоящему оздоровительному сезону.

Осуществление государственного санитарного надзора за оздоровительными организациями различного типа.

Оценка эффективности оздоровления детей.

Осуществление мероприятий профилактического и предупредительного характера.

2.3.7. Гигиеническое обучение и воспитание, формирование здорового образа жизни детей и подростков

Нормативное правовое обеспечение, планирование, основные направления деятельности и отчетность отделения гигиены детей и подростков по гигиеническому обучению и воспитанию населения. Содержание и формы работы по гигиеническому воспитанию в учреждениях для детей и подростков в зависимости от возраста обучающихся. Контроль организации гигиенического обучения и воспитания обучающихся, персонала и родителей в учреждениях образования. Современные подходы к формированию ЗЛЖ детей и подростков в организованных коллективах. Взаимодействие с Центрами дружественного отношения к подросткам.

Осуществление выбора форм и средств гигиенического обучения и воспитания в зависимости от возраста обучающихся;

2.3.8. Государственный санитарный надзор за производством и реализацией товаров для детей и предметов детского обихода

Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственной регистрации и сертификации товаров для детей и особенности их осуществления в рамках единого таможенного союза. Этапы государственной санитарно-гигиенической экспертизы товаров для детей и предметов детского обихода. Особенности государственной санитарно-гигиенической экспертизы игрушек, одежды и обуви для детей и подростков, учебных изданий, школьных принадлежностей и детской мебели.

Осуществление отбора образцов товаров для детей и предметов детского обихода для лабораторного исследования с оформлением акта.

Проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы товаров для детей и предметов детского обихода.

2.4. Гигиена питания

2.4.1. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены питания

Нормативное правовое обеспечение, основные направления реализации, нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области гигиены питания.

Государственный санитарный надзор предприятий пищевой промышленности, объектов общественного питания и торговли с целью снижения общей и профессиональной заболеваемости персонала, выпуска качественной и безопасной пищевой продукции. Технические нормативные правовые акты, регламентирующие государственный санитарный надзор в области гигиены питания.

Проведение и оформление надзорных мероприятий за объектами надзора по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия по разделу гигиены питания.

2.4.2. Алиментарно-зависимые заболевания

Алиментарно-зависимые заболевания и их профилактика. Заболевания, связанные с инфекционными агентами и паразитами, передающимися с пищей. Пищевые отравления. Санитарно-эпидемиологическое расследование пищевых отравлений. Основные направления профилактики пищевых отравлений, массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с употреблением пищи. Микробиологический контроль безопасности пищевых продуктов и санитарно-эпидемиологического режима на пищевых предприятиях.

Проведение расследования случаев пищевых отравлений и составление актов расследования.

Разработка мероприятий по ликвидации возникшей вспышки пищевых отравлений.

Контроль соблюдения гигиенических требований к условиям и срокам годности, транспортировки и реализации пищевых продуктов, их безопасности.

2.4.3. Питание различных групп населения

Осуществление контроля организации питания различных групп населения в соответствии с установленными требованиями и нормативами, направленными на оптимизацию рационального питания различных групп населения.

Оценка состояния фактического питания и здоровья населения в зависимости от характера питания и разработка конкретных предложений по улучшению структуры питания населения.

2.4.4. Лечебно-профилактическое и диетическое питание

Пути укрепления здоровья населения с помощью рационального питания и с целью профилактики профессиональных заболеваний, связанных с вредными условиями труда.

Организация питания лиц, работающих в условиях неблагоприятного воздействия производственной среды и оценка лечебно-профилактического питания. Оценка обоснованности используемого лечебно-профилактического питания рабочих. Оценка эффективности лечебно-профилактического питания. Разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации лечебно-профилактического питания. Осуществление государственного санитарного надзора за диетическим питанием населения в организациях здравоохранения и по месту работы, учебы и жительства с целью первичной и вторичной профилактики заболеваний. Осуществление надзора за организацией лечебного (диетического) питания в лечебных и санаторно-курортных организациях здравоохранения, а также в системе объектов общественного питания в промышленных организациях.

Оценка состояния здоровья в связи с характером питания. Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья населения.

2.4.5. Государственный санитарный надзор за проектированием, реконструкцией, модернизацией предприятий пищевой промышленности, объектов общественного питания и торговли

Государственный санитарный надзор за проектированием, реконструкцией, модернизацией и строительством предприятий пищевой промышленности, объектов общественного питания и торговли. Цель и порядок осуществления надзора за проектированием. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза современных проектов строительства объектов общественного питания и торговли. Санитарно-эпидемиологические требования к оборудованию и содержанию объектов общественного питания, торговых объектов, рынков при обращении пищевой продукции.

Гигиеническая оценка технологической системы производства, набора и расстановки оборудования.

Проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы проектов строительства объектов общественного питания.

Осуществление контроля отвода земельного участка под строительство.

Осуществление надзора строительства и ввода объекта в действие.

2.4.6. Гигиеническая оценка безопасности пищевых продуктов. Порядок проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов

Контроль безопасности пищевых продуктов и пищи, реализуемой населению через сеть объектов общественного питания и продовольственные магазины. Регламентация безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья в Республике Беларусь и в ЕАЭС.

Гигиеническая оценка новых видов материалов и тары, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.

Проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов.

Составление заключения о безопасности пищевых продуктов.

Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проектов рецептур и технологии приготовления новых пищевых продуктов и кулинарных изделий.

2.5. Радиационная гигиена

2.5.1. Организация и содержание работы отделения радиационной гигиены

Государственная политика в области обеспечения радиационной безопасности. Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие обеспечение радиационной безопасности персонала и населения в ситуациях планируемого, существующего и аварийного облучения.

Содержание и задачи санитарно-эпидемиологической службы в области радиационной гигиены. Организация и планирование работы отдела (отделения) радиационной гигиены. Перечень объектов, подлежащих надзору отделением радиационной гигиены ЦГЭ.

Государственный санитарный надзор на стадиях отвода земельного участка, рассмотрения проектной документации, строительства, эксплуатации организаций и учреждений, эксплуатирующих источники ионизирующего излучения. Надзор за соблюдением требований к выводу из эксплуатации радиационных объектов или продлению срока эксплуатации источников ионизирующего излучения.

Государственный санитарный надзор за обеспечением радиационной безопасности персонала. Организация контроля соблюдения требований санитарных норм и правил радиационной безопасности на рабочих местах персонала; использования, транспортировки и хранения источников ионизирующего излучения; обращения с радиоактивными отходами.

Государственный санитарный надзор за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения при обращении с радиоактивными отходами.

Номенклатура лабораторных исследований по радиационной гигиене. Проведение дозиметрических и радиометрических исследований, обработка и оценка их результатов. Заполнение отчетных статистических форм.

Методика санитарно-гигиенического обследования радиационного объекта. Проверка объекта надзора с оформлением акта (справки) и иных документов по результатам проверки.

2.5.2. Ядерная энергетика в Республике Беларусь

Роль санитарно-эпидемиологической службы в реализации требований по обеспечению радиационной безопасности персонала, населения и охране среды обитания человека (радиационное воздействие) при отводе земельного участка, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации атомной электростанции с водо-водяным энергетическим реактором (ВВЭР).

2.5.3. Радиационные аварии

Порядок действий и мероприятия, проводимые органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор при расследовании радиационных аварий. Основные задачи и объем работ территориальных ЦГЭ на этапах ликвидации последствий аварии на радиационных объектах.

Межведомственное сотрудничество при ликвидации радиационных аварий.

Порядок представления информации о происшествиях (авариях) и организации работы по их локализации и ликвидации последствий, по регистрации и расследованию радиационных аварий.

Государственный санитарный надзор за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения при обращении с отходами дезактивации.

Роль государственного санитарного надзора в реализации Государственной Программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на период до 2020 года.

Проведение дозиметрических и радиометрических исследований объектов среды обитания человека, обработка и оценка их результатов.

2.5.4. Радиационный контроль и радиационно-гигиенический мониторинг в Республике Беларусь

Контроль радиационной обстановки и обеспечения радиационной безопасности на территории Республики Беларусь. Контроль организации и учета индивидуальных доз облучения персонала, населения и пациентов по единым государственным статистическим формам. Анализ динамики

результатов дозиметрических и радиометрических обследований радиационных объектов и сопоставление их с динамикой соответствующей заболеваемости.

Расчет и оценка индивидуальных и популяционных радиационных рисков.

2.6. Эпидемиология

2.6.1. Организация и содержание эпидемиологического слежения за инфекционными болезнями и санитарно-противоэпидемическими мероприятиями

Организация системы противоэпидемического обеспечения населения. Планирование в системе противоэпидемического обеспечения населения. Эпидемиологическое слежение как форма организации противоэпидемической работы в современных условиях. Международные обязательства в области борьбы с инфекционными и паразитарными болезнями, обеспечения безопасности продукции и среды обитания человека.

Технические нормативные правовые акты по организации эпидемиологического слежения за инфекционными болезнями. Структура и содержание эпидемиологического слежения за кишечными инфекциями. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных инфекций. Организация работы по профилактике кишечных инфекций. Структура и содержание эпидемиологического слежения за аэрозольными инфекциями. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах аэрозольных инфекций. Организация работы по профилактике аэрозольных инфекций. Современная тактика профилактики вакциноуправляемых и иных предупреждаемых средствами специфической профилактики инфекционных заболеваний. Структура и содержание эпидемиологического слежения за вирусными гепатитами. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах вирусных гепатитов. Организация работы по профилактике вирусных гепатитов. Система эпидемиологического слежения за ВИЧ-инфекцией. Организация работы по профилактике ВИЧ-инфекции. Структура и содержание эпидемиологического слежения за зоонозными и природно-очаговыми инфекциями. Организация работы по профилактике зоонозных и природно-очаговых инфекций.

2.6.2. Организация и содержание работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Технические нормативные правовые акты по надзору за организациями здравоохранения. Структура и содержание эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. Функции эпидемиологического отдела ЦГЭ в работе по надзору за организациями здравоохранения. Осуществление государственного санитарного надзора за организациями здравоохранения. Оптимизация системы инфекционного контроля в целях минимизации риска возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и повышения уровня безопасности оказания медицинской помощи населению. Информационная

поддержка системы инфекционной безопасности и контроля. Гигиена рук. Дезинфекция и стерилизация в организациях здравоохранения.

2.6.3. Организация и содержание работы по иммунопрофилактике инфекционных болезней

Технические нормативные правовые акты по иммунопрофилактике инфекционных болезней. Организация работы по иммунопрофилактике инфекционных болезней, функции ЦГЭ и организаций здравоохранения. Порядок обеспечения иммунобиологическими лекарственными средствами. Санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию побочных реакций после профилактических прививок.

Планирование работы. Учет и отчетность по проведению иммунопрофилактики. Использование IT- технологий. Развитие и реализация современной тактики иммунопрофилактики среди населения. Национальный календарь профилактических прививок.

Организация иммунопрофилактики по эпидемическим показаниям (бешенство, бруцеллез, сибирская язва, туляремия, клещевой энцефалит и другие инфекции). Обеспечение безопасности иммунизации.

2.6.4. Организация и содержание работы по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями

Технические нормативные правовые акты по профилактике паразитарных болезней (гельминтозов, протозоозов). Организация работы по профилактике паразитарных болезней, функции ЦГЭ. Санитарно-гельминтологические исследования в работе по профилактике и борьбе с гельминтозами. Принципы эпидемиологического слежения за гельминтозами и протозоозами (малярия).

2.6.5. Организация и содержание работы по предупреждению заноса и распространения инфекционных заболеваний, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения и иметь международное значение

Оценка современной эпидемической ситуации. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья. Мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь. Особенности осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на Государственной границе Республики Беларусь. Порядок действий (взаимодействия) таможенных органов, органов пограничной службы, органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, при проведении санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на Государственной границе Республики Беларусь. Планирование мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь. Алгоритм действий при выявлении лица с симптомами инфекционного заболевания, имеющего международное значение.

2.6.6. Организация и содержание работы по дезинфекционному делу

Технические нормативные правовые акты по дезинфекционному делу. Организация дезинфекции: структура и функции дезинфекционных отделов

ЦГЭ. Показания, порядок организации, проведения профилактической дезинфекции. Показания, порядок организации, проведение и контроль качества текущей дезинфекции. Показания, порядок организации, проведение и контроль качества заключительной дезинфекции.

Технические нормативные правовые акты по дератизации и дезинсекции. Профилактические и истребительные дератизационные и дезинсекционные мероприятия. Ориентировочная основа действий при организации дератизационных и дезинсекционных мероприятий: обоснование необходимости проведения, выбор мероприятий, выбор метода истребления грызунов и членистоногих, порядок проведения дератизации и дезинсекции.

3. Раздел по смежным специальностям

3.1. Доказательная медицина

Общая методология исследований в клинической эпидемиологии. Концепция причинности. Группы риска, факторы риска, показатели для сравнения частоты заболеваний. Оценка значимости доказательной информации для практического использования. Выполнение поиска доказательной информации в медицинских базах данных.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Бобок, Н.В. Государственная регистрация, сертификация, декларирование товаров детского ассортимента и государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей: учеб.-метод. пособие / Н.В. Бобок, Т.С. Борисова. – Минск: БГМУ, 2015. – 55 с.
2. Борисова, Т.С. Государственный санитарный надзор в гигиене детей и подростков / Т.С. Борисова, Н.В. Бобок. – Минск: БГМУ. – 2016 – 59 с.
3. Борисова, Т.С. Гигиеническая оценка состояния здоровья детей и подростков : учеб.-метод. пособие / Т.С. Борисова, Ж.П. Лабодаева. – Минск: БГМУ. – 2017 – 47 с.
4. Гигиена питания. Учебник для студентов, обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело» / Под ред. А.А. Королева – Москва: Издательство «ACADEMIA», 2014. – 544 с.
5. Гигиена питания. Лабораторный практикум по гигиенической экспертизе пищевых продуктов: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Медико-профилактическое дело»/ Н.Л. Бацукова, Я.Л. Мархоцкий. – Минск: «Вышэйшая школа», 2016. – 207 с.
6. Гигиена труда: учебник / под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с.: ил.
7. Здравоохранение Республики Беларусь: прошлое, настоящее и будущее / В.И. Жарко, И.В. Малахова, И.И. Новик, М.М. Сачек. – Минск : Минсктиппроект, 2012. – 320 с.
8. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник/ В.И. Покровский [и др.] - 3-е изд., испр. и доп.- М.: ГОЭТАР-МЕД, 2013.- 1007 с.
9. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: учеб. пособие / [А.Ю. Бражников и др.]; под ред.: В.И. Покровского, Н.И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 494 с.
10. Мазаев, В.Т. Коммунальная гигиена: учебник/под ред. В.Т. Мазаева. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2014. – 704 с.: ил.
11. Нутрициология. Учебник для студентов медицинских высших учебных заведений / Под ред. Л.З. Таль.-Москва: Издательство «Литтера», 2016. – 544 с.
12. Пилипцевич, Н.Н. Общественное здоровье и здравоохранение: учебное пособие / Н. Н. Пилипцевич [и др.]; под ред. Н.Н. Пилипцевича. – Минск: Новое знание, 2015. – 784 с.
13. Радиационная медицина: учеб. пособие / Т.Б. Балтрукова, В.А. Баринов, А.Н. Гребенюк, В.И. Евдокимов, В.И. Легеза, В.А. Тарита; под ред. С.С. Алексанина, А.Н. Гребенюка; Всерос. центр экстрен. и радиац. медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. – СПб.: Политехника-сервис, 2013. – Ч. 3: Основы обеспечения радиационной безопасности. – 151 с.

14. Средства индивидуальной защиты и санитарно-бытовое обеспечение работающих: метод. рекомендации/ И.П. Семенов, И.А. Кураш, В.П. Филонов.- Минск: БГМУ, 2017 – 35 с.

15. Токсиколого-гигиеническая оценка новых химических веществ, внедряемых в производство: учебно-методическое пособие/ П.Н. Лепешко, Л.М. Бондаренко. – Минск: БГМУ, 2017. – 55 с.

16. Эпидемиология: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060105.65 «Мед.-профилактик. Дело», по дисциплине «Эпидемиология. Воен. Эпидемиология»: в 2 т. Т. 2. / Н.И. Брико [и др.]; Л.- М: МИА, 2013.- 656 с.

Дополнительная:

17. Борисова, Т.С. Гигиенические требования к учреждениям дополнительного образования / Т.С. Борисова, Ж.П. Лабодаева, Н.А. Болдина. – Минск: БГМУ, 2016 – 64 с.

18. Вальчук, И.Н. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики контактных гельминтозов: учеб.-методическое пособие / И.Н. Вальчук, Г.Н. Чистенко, Т.Е. Дороженкова – Минск: БГМУ, 2017. – 40 с.

19. Гигиенические требования к организации работ с источниками ультрафиолетового и лазерного излучений: метод.рекомендации / А.В. Гиндюк, Л.Л. Гиндюк.- Минск: БГМУ, 2014 – 35 с.

20. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие / Л.П. Зуева [и др.] ; под ред. Л.П. Зуевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 410 с.

21. Гузовская, Т.С. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики геогельминтозов: учеб.-методическое пособие / Т.С. Гузовская, Г.Н. Чистенко. – Минск: БГМУ, 2012. – 40 с.

22. Диетология. Руководство для диетологов и студентов старших курсов медицинских вузов / Под ред. А.Ю. Барановского – Спб. 2017. – 1104 с.

23. Производственные канцерогены. Паспортизация канцерогеноопасных производств: методические рекомендации / И.А. Кураш, И.П. Семенов. – Минск: БГСУ, 2017 – 34 с.

24. Радиационная гигиена: учебник для вузов / Л.А. Ильин, В.Ф. Кириллов, И.П. Коренков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 384 с.

25. Раевская, И.А. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики биогельминтозов: учеб.-методическое пособие / И.А. Раевская, Г.Н. Чистенко, Т.С. Гузовская – Минск: БГМУ, 2014. – 64 с.

26. Федорова, И.В. Эпидемиологическая характеристика и профилактика вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи: учеб.-методическое пособие / И.В. Федорова, И.В. Северинчик, Г.Н. Чистенко. – Минск: БГМУ, 2014. – 48 с. .

27. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики парентеральных вирусных гепатитов: учеб.-методическое пособие / И.В. Северинчик [и др.]. – Минск: БГМУ, 2013. –83 с.

Нормативные правовые акты

28. Государственная программы «Здоровье народа и демографическая безопасность республики беларусь» на 2016 - 2020 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь 14.03.2016 № 200 : с изм. и доп.

29. Государственная программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года : постановление Совета Министров Республики Беларусь 31.12.2010 № 1922 с изм. и доп.

30. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 21.04.2003 № 194-з : с изм. и доп.

31. Конституция Республики Беларусь 1994 года : (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24.11.1996.

32. Об обращении с отходами : Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 08.07.2008 № 367-З, от 28.12.2009 № 93-З, от 22.12.2011 № 328-З, от 07.01.2012 № 340-З, от 12.12.2012 № 6-З, от 04.01.2014 № 130-З, от 15.07.2015 № 288-З, от 13.07.2016 № 397-З.

33. Об обращении граждан и юридических лиц : Закон Республики Беларусь от 18.07.2011 № 300-З : в ред. Законов Республики Беларусь в ред. Закона Республики Беларусь от 15.07.2015 N 306-З.

34. Об охране атмосферного воздуха : Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 14.07.2011 № 293-З, от 12.12.2012 № 6-З, от 24.12.2015 № 333-З, от 13.07.2016 № 397-З.

35. О демографической безопасности : Закон Республики Беларусь от от 04.01.2002 № 80-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 31.12.2009 № 114-З, от 09.01.2018 № 91-З.

36. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363-З: с изм. и доп.

37. О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека : Закон Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 05.07.2004 № 302-З, от 20.07.2006 № 162-З, от 09.07.2007 № 247-З, от 29.05.2008 № 343-З, от 07.01.2012 № 340-З, от 04.01.2014 № 130-З.

38. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь № 376 от 16.10.2017.

39. О питьевом водоснабжении : Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З : в ред. Закона Респ. Беларусь от 04.01.2014 № 130-З : с изм. и доп.

40. О правах ребенка : Закон Республики Беларусь 2570-XII от 19.11.1993 : в ред. Законов Республики Беларусь от 25.10.2000 № 440-З, от 05.07.2004 № 298-З, от 14.06.2007 № 239-З, от 08.07.2008 № 365-З, от 10.11.2008 № 451-З, от 30.12.2011 № 334-З, от 26.05.2012 № 376-З, от 12.12.2013 № 84-З, от 11.05.2016 № 362-З.

41. О радиационной безопасности населения : Закон Республики Беларусь от 05.01.1998 № 122-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 21.12.2005 № 72-З, от 06.11.2008 № 440-З, от 04.01.2014 № 106-З.

42. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : в ред. Законов Республики Беларусь от 05.01.2016 № 355-З, от 30.06.2016 № 387-З.

43. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 : с изм. и доп.

44. Об использовании атомной энергии: Закон Республики Беларусь от 30.07.2008 №426-З в ред.Законов Республики Беларусь от 09.11.2009 №53-З. от 22.12.2011-З.

**Квалификационные нормативы объемов практической работы
врача-интерна по специальности «Медико-профилактическое дело»**

Наименование	Квалификационный норматив
1. Общие разделы по специальности	
1.1. Общественное здоровье и здравоохранение	
Анализ демографической ситуации на территории обслуживания	1
Расчет и оценка риска – заболеваемость, инвалидность, смертность	1
Составление плана работы врача гигиениста, эпидемиолога	1
Анализ деятельности отделения центра гигиены и эпидемиологии	1
Подготовка дела об административном правонарушении к рассмотрению по статье 16.8 «Нарушение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов» Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях	1
Подготовка ответа на обращение граждан, юридических лиц	1
Составление справки о санитарно-эпидемиологическом благополучии территории обслуживания центра гигиены и эпидемиологии	1
Осуществление надзора за деятельностью организаций здравоохранения, учреждений образования по формированию здорового образа жизни населения	3
Оценка риска здоровью факторов среды обитания	3
Составление и реализация профилактических программ	1
2.1. Гигиена труда	
Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда	1 поднадзорный объект
Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда	1 поднадзорный объект
Оценка степени риска объектов надзора в гигиене труда для проведения их выборочной проверки	3 поднадзорных объекта
Проведение комплексной гигиенической оценки условий труда с установлением класса условий труда	2 рабочих места
Проведение анализа профессионального риска	2 рабочих места

Наименование	Квалификационный норматив
Расследование случая профессионального заболевания	1 случай
Проведение анализа профессиональной заболеваемости на поднадзорном объекте за определенный период времени лет (временной отрезок может быть изменен)	1
Проведение анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности работающих на поднадзорном объекте за 5 лет (временной отрезок может быть изменен)	1
Оформление гигиенического заключения протоколов лабораторных исследований производственных факторов (физических, химических, биологических и факторов трудового процесса)	25 протоколов
Разработка системы мероприятий профилактического и предупредительного характера (санитарно-гигиенических, технологических, санитарно-технических, медико-профилактических) по снижению неблагоприятного воздействия факторов условий труда, на состояние здоровья работающих	1 поднадзорный объект
2.2. Коммунальная гигиена	
Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены	1 поднадзорный объект
Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены	1 поднадзорный объект
Оценка степени риска объектов надзора по коммунальной гигиене для проведения их выборочной проверки	3 поднадзорных объекта
Проведение анализа риска для жизни и здоровья населения	1 поднадзорный объект
Расчет размеров санитарно-защитной зоны объекта, оказывающего воздействие на здоровье человека и на окружающую среду	1 поднадзорный объект
Оформление гигиенического заключения протоколов лабораторных исследований оценки факторов среды обитания в условиях населенных мест	30 протоколов
Проведение оценки состояния здоровья населения на административной территории по данным официальных статистических форм отчетности за 3 года	1
Разработка системы мероприятий профилактического и предупредительного характера по снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	1 поднадзорный объект

Наименование	Квалификационный норматив
человека на состояние здоровья населения, проживающего в зоне влияния объекта надзора	
2.3. Гигиена детей и подростков	
Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены детей и подростков центра гигиены и эпидемиологии	1
Осуществление проверок объектов надзора в области гигиены детей и подростков с оформлением соответствующей документации	5
Оценка степени риска объектов надзора для проведения их выборочной проверки	3
Оценка риска для жизни и здоровья детей и подростков факторов среды обитания человека	3
Оценка состояния здоровья детей и подростков на коллективном (популяционном) уровне	3
Гигиеническая оценка фактического питания и пищевого статуса детей и подростков организованных коллективов	3
Организация лабораторного контроля фактического питания детей организованных коллективов и отбор проб готовых блюд	3
Организация лабораторного контроля и отбор проб воды в учреждениях образования для детей и подростков	3
Гигиеническая оценка организации образовательного процесса в учреждениях образования для детей и подростков	3
Оценка эффективности оздоровления детей и составление плана мероприятий профилактического и предупредительного характера к предстоящему оздоровительному сезону	2
Отбор проб, организация проведения исследования и оценка гигиенической безопасности товаров детского ассортимента с оформлением соответствующей документации	3
Проведение мероприятий по гигиеническому обучению и воспитанию в учреждениях для детей и подростков различного типа	3
Контроль организации гигиенического обучения и воспитания в учреждениях образования для детей и подростков	3
2.4. Гигиена питания	
Осуществление проверок объектов надзора в области гигиены питания с оформлением соответствующей	8

Наименование	Квалификационный норматив
документации	
Осуществление проверок объектов торговли общественного питания	5
Оценка степени риска объектов надзора в гигиене питания для проведения их выборочной проверки	3
Осуществление проверок объектов торговли пищевыми продуктами и объектов мелкорозничной торговли	5
Выемка проб пищевых продуктов для лабораторного исследования в центре гигиены и эпидемиологии	5
Оформление актов санитарно-гигиенического обследования пищевых объектов	10
Санитарно-гигиеническая экспертиза проекта строительства торгового объекта общественного питания	2
Осуществление контроля отвода земельного участка под строительство пищевого объекта	1-2
Оценка рецептуры и технологии приготовления нового пищевого продукта или кулинарного изделия	3
Проведение санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов (мясо, молоко, рыба и другие)	4
Расследование случаев пищевых отравлений	1-2
Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации лечебно-профилактического питания в промышленных организациях	3
Разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации лечебно-профилактического питания	3
Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации лечебного (диетического) питания в лечебных организациях здравоохранения	2
Проведение лекций (бесед) по вопросам здорового питания среди населения	2
2.5. Радиационная гигиена	
Использование нормативных правовых и иных актов, регламентирующих организацию работ с источниками ионизирующих излучений и обеспечение радиационной безопасности населения, при осуществлении государственного санитарного надзора за радиологическими объектами	10
Проведение проверки объекта надзора с оформлением акта (справки) и иных документов по результатам проверки	3
Проведение дозиметрических и радиометрических исследований, обработка и оценка их результатов	3
Проведение анализа динамики результатов	1

Наименование	Квалификационный норматив
дозиметрических и радиометрических обследований радиационных объектов и сопоставление их с динамикой соответствующей заболеваемости	
Проведение санитарно-гигиенического обследования радиационного объекта.	3
2.6. Эпидемиология	
Заполнение формы № 357/у «Карта эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания»	10
Заполнение формы 058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, осложнении после прививки»	10
Заполнение формы №060/у «Журнал учета инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, осложнений после прививки»	10
Обследование кабинета инфекционных заболеваний поликлиники	1
Оценка сроков обращения пациентов за медицинской помощью	5
Оценка своевременности и полноты госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями	10
Использование методов эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных болезней	5
Оценка результатов лабораторных методов исследования в системе эпидемиологического надзора и работе по профилактике и борьбе с гельминтозами	10
Оценка качества дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения	5
Оценка проведения гигиены рук	5
Осуществление проверок или мониторингов организаций здравоохранения с оформлением соответствующей документации	1
Оценка формы № 063/у «Карта профилактических прививок»	5
Оценка заполнения формы № 064/у «Журнал учета профилактических прививок»	5
Оценка заполнения формы № 064-1/у «Журнал учета и использования медицинских иммунобиологических препаратов»	5
Оценка заполнения формы № 064-2/у «Журнал регистрации длительных и постоянных противопоказаний к проведению прививок»	5
Заполнение формы № 2 «Отчет о проведенных	2

Наименование	Квалификационный норматив
профилактических прививках»	
Оценка организации и функционирования «холодовой цепи»	2
Оценка эффективности иммунизации	5
Оценка охвата профилактическими прививками	5
Оценка объема санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний.	10
Оценка качества проведенной заключительной дезинфекции	10
Обследование очага кишечных, аэрозольных, паразитарных и трансмиссивных инфекционных заболеваний.	6
Определение круга контактных лиц регистрации случая заболевания, имеющего международное значение	1
Представление внеочередной информации о регистрации случая инфекционного заболевания	1
Составление оперативного плана мероприятий при выявлении лица с симптомами инфекционного заболевания, имеющего международное значение.	1
3. Разделы по смежным дисциплинам	
3.1. Доказательная медицина	
Поиск доказательной информации в медицинских базах данных	2

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

В период прохождения интернатуры врач-интерн выполняет научно-практическую работу, основу которой составляют его собственные наблюдения.

В процессе выполнения научно-практической работы врач-интерн должен научиться собирать и регистрировать материал исследования, анализировать результаты проведенных исследований, применять методы статистики, делать выводы, формулировать предложения.

Тема научно-практической работы определяется руководителем интернатуры, вносится в индивидуальный план врача-интерна.

Научно-практическая работа врача-интерна может быть представлена в качестве реферата, научной публикации, доклада, в иной форме.

Результаты научно-практической работы должны быть доложены в организации здравоохранения – базе интернатуры.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Анализ инфекционной заболеваемости населения административной территории.

2. Участие и роль центра гигиены и эпидемиологии в реализации региональных программ «Здоровье».

3. Формы и методы работы центра гигиены и эпидемиологии по снижению заболеваемости населения важнейшими неинфекционными заболеваниями.

4. Принципы планирования работы центра гигиены и эпидемиологии. Порядок рассмотрения и утверждения планов и контроля их выполнения.

5. Основные направления и формы научной организации труда в центра гигиены и эпидемиологии, степень ее эффективности, внедрение в работу отделов и отделений.

6. Формы и методы работы центра гигиены и эпидемиологии с другими организациями здравоохранения, предприятиями, учреждениями по оздоровлению труда и быта населения.

7. Анализ состояния здоровья и физического развития детей и подростков в учреждениях дошкольного образования.

8. Анализ состояния здоровья учащихся общеобразовательных учреждений.

9. Анализ эффективности оздоровления часто и длительно болеющих детей, посещающих учреждения дошкольного образования.

10. Гигиеническая оценка условий организации образовательного процесса в учреждениях общего среднего образования.

11. Гигиеническая оценка условий организации образовательного процесса в учреждениях профессионально-технического образования.

12. Состояние фактического питания детей в условиях организованных коллективов.

13. Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья детей и подростков административной территории.
14. Анализ эффективности оздоровления детей и подростков на базе оздоровительных учреждений.
15. Изучение потребностей в диетическом питании на промышленных предприятиях.
16. Изучение и оценка состояния лечебно-профилактического питания на производствах, имеющих профессиональные вредности.
17. Анализ материалов исследования пищевых продуктов на наличие в них остаточных количеств пестицидов.
18. Санитарно-гигиеническая оценка производства и качества продукции, выпускаемой предприятиями района.
19. Изучение и анализ случаев пищевых отравлений.
20. Изучение и анализ условий труда и заболеваемости лиц, работающих на предприятиях пищевой промышленности.
21. Анализ и оценка санитарно-эпидемиологического режима пищевого предприятия.
22. Санитарно-гигиенический мониторинг за качеством пищевых продуктов и состоянием здоровья населения района.
23. Динамика общесоматической заболеваемости взрослого населения района в зависимости от плотности загрязнения территории по цезию-137.
24. Динамика общесоматической заболеваемости детского населения района в зависимости от плотности загрязнения территории по цезию-137.
25. Динамика онкологической заболеваемости взрослого населения района в зависимости от плотности загрязнения территории по цезию-137.
26. Сравнительная характеристика содержания радионуклидов цезия-137 в сельскохозяйственном сырье, основных видах кормов, древесине и других видах не пищевой продукции лесного хозяйства в районе.
27. Сравнительная характеристика содержания радионуклидов цезия-137 в пищевых продуктах и питьевой воде в районе.
28. Особенности формирования доз облучения населения района в разные сроки после Чернобыльской катастрофы.
29. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья в отдельных производствах.
30. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья сельскохозяйственных рабочих (механизаторов, животноводов, полеводов).
31. Гигиеническая оценка условий труда работников виброопасных профессий.
32. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья женщин в отдельных производствах.
33. Динамика заболеваемости с временной утратой трудоспособности по отдельным цехам и предприятию в целом.
34. Гигиеническая оценка производственной вентиляции и освещения.

35. Динамика санитарно-гигиенического благополучия объекта (проводится по одному или группе показателей):

по данным лабораторных и инструментальных исследований;

по результатам медицинских осмотров работающих;

по заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

36. Сезонные колебания качества питьевой воды в шахтных колодцах и их связь с инфекционной заболеваемостью кишечными инфекциями.

37. Количественная и качественная характеристика сточных вод предприятия пищевой промышленности. Состав и эффективность работы очистных сооружений. Возможное отрицательное влияние стоков на поверхностный водоем.

38. Гигиеническая оценка выпуска сточных вод промышленного предприятия (гальванического цеха) в поверхностный водоем. Расчет выпуска, оценка работы локальных очистных сооружений.

39. Автотранспорт как источник загрязнения атмосферного воздуха. Контроль и оценка возможного отрицательного влияния атмосферных загрязнений на здоровье населения.

40. Проявления эпидемического процесса кишечных инфекций (сальмонеллез, вирусный гепатит А, энтеровирусная инфекция, ротавирусная инфекция и др.) на административной территории.

41. Проявления эпидемического процесса аэрозольных инфекций (скарлатина, менингококковая инфекция, коклюш, эпидемический паротит, ХИБ-инфекция, герпесвирусные инфекции, грипп и др.) на административной территории.

42. Проявления эпидемического процесса парентеральных вирусных гепатитов (вирусный гепатит В, вирусный гепатит С, носительство маркеров парентеральных вирусных гепатитов) на административной территории.

43. Проявления эпидемического процесса ВИЧ на административной территории.

44. Проявления эпидемического процесса гельминтозов (аскаридоз, энтеробиоз, трихинеллез и др.) на административной территории.

45. Проявления эпидемического процесса болезни Лайма на административной территории.

46. Проявления эпидемического процесса иерсиниозов на административной территории.

47. Проявления эпидемического процесса микроспории (педикулеза, чесотки) на административной территории.

48. Эпидемиологическая эффективность иммунопрофилактики вирусного гепатита В (вирусного гепатита А, кори, эпидемического паротита, краснухи и др.) на административной территории.

49. Оценка эпидемической ситуации по инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи, в организациях здравоохранения различного профиля.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ

Форма

СОГЛАСОВАНО

Главный врач учреждения
здравоохранения

« _____ »

(название базы интернатуры)

И.О.Фамилия

20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования

« _____ »

(название учреждения образования)

И.О.Фамилия

20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

должность методического руководителя интернатуры

учреждения образования « _____ »
_____»

(название учреждения образования)

И.О.Фамилия

20 ____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

(фамилия, собственное имя, отчество врача-интерна)

Специальность интернатуры _____

База интернатуры _____

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1. Общие разделы по специальности			
1.1. Общественное здоровье и здравоохранение			
1.2. Валеология			
2. Частные разделы по специальности			
2.1. Гигиена труда			
2.2. Коммунальная гигиена			
2.3. Гигиена питания			
2.4. Гигиена детей и подростков			
2.5. Радиационная гигиена			
2.6. Эпидемиология			
3. Разделы по смежным специальностям			
3.1. Доказательная медицина			

Руководитель интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЧА-ИНТЕРНА

Фамилия, собственное имя, отчество врача-интерна _____

Год рождения _____

Специальность интернатуры: **Гигиена, эпидемиология**

Место и сроки прохождения интернатуры _____

Представление врача-интерна по схеме: результативность деятельности врача-интерна, деловые и профессиональные качества (ответственность, требовательность, соблюдение производственной дисциплины, выполнение плана и программы интернатуры, качество освоения навыков, участие в научно-практической работе, в общественной жизни коллектива организации-базы интернатуры, знание и использование в работе принципов деонтологии), иная информация, имеющая отношение к деятельности врача-интерна.

Вывод о готовности врача-интерна к квалификационному экзамену и самостоятельной работе по специальности.

Руководитель интернатуры _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель базы интернатуры _____
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.

ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА

Специальность «Гигиена, эпидемиология»

ФИО врача-интерна _____

База интернатуры _____

Дата начала интернатуры: « ____ » _____ 20 ____

Дата окончания интернатуры: « ____ » _____ 20 ____

ФИО руководителя базы интернатуры _____

ФИО руководителя интернатуры _____

ФИО методического руководителя интернатуры _____

№ п/п	1. Выполненная работа (работа в конкретных отделениях)	Дата*	Подпись врача- интерна	Подпись руководителя интернатуры
1. Общие разделы по специальности				
1.1. Общественное здоровье и здравоохранение				
1.2. Валеология				
2. Частные разделы по специальности				
2.1. Гигиена труда				
2.2. Коммунальная гигиена				
2.3. Гигиена детей и подростков				
2.4. Гигиена питания				
2.5. Радиационная гигиена				
2.6. Эпидемиология				
3. Разделы по смежным специальностям				
3.1. Доказательная медицина				

* — заполняется за каждый день прохождения интернатуры в отдельной строке

№ п/п	2. Участие в семинарах, вебинарах, конференциях, др.	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры

№ п/п	3. Выполнение научно-практической работы, проработка научной литературы	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры

№ п/п	4. Беседы и лекции по формированию ЗОЖ	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры

5. Текущий контроль подготовки врача-интерна	Дата	Замечания	Подпись методического руководителя интернатуры

Врач-интерн

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель
интернатуры

(подпись)

(инициалы, фамилия)

ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения (Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»).
2. Правовые основы деятельности службы государственного санитарного надзора в законодательстве Республики Беларусь (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»).
3. Административная ответственность лиц за нарушение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов. (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).
4. Основания и порядок передачи материалов дела о нарушении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов в прокуратуру. (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).
5. Основания для освобождения от административной ответственности при нарушении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов. (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).
6. Права и обязанности лица, в отношении которого ведется административный процесс за нарушение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).
7. Перечень лиц, привлекаемых к административной ответственности органами и учреждениями государственного надзора: индивидуальные предприниматели, юридические лица. (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).
8. Ответственность за нарушение требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза. (Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов»).
9. Демографическая безопасность Республики Беларусь в законодательстве и программах профилактики (Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности», Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы).
10. Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Демографические угрозы, их характеристика.
11. Поддержка семьи и детства в законодательстве и программах профилактики Республики Беларусь (Конституция Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности Республики Беларусь» Закон Республики Беларусь о правах ребенка», Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы).
12. Проблема внешней миграции в законодательстве и программах профилактики Республики Беларусь (Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности Республики Беларусь», Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы).

13. Профилактика пьянства и алкоголизма в Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы, подпрограмма «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма»).

14. Проблема заболеваемости населения Республики Беларусь. Методы учета и анализа заболеваемости. Многофакторная обусловленность здоровья.

15. Проблема неинфекционной заболеваемости в современном мире и Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы, подпрограмма «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний»).

16. Профилактика ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы, подпрограмма «Профилактика ВИЧ-инфекции»).

17. Инвалидность, как медико-социальная проблема в Республике Беларусь. Социальная политика Республики Беларусь в области поддержки лиц с ограничением жизнедеятельности.

18. Виды постановлений главного государственного санитарного врача за нарушение санитарных норм, правил и гигиенических нормативов. (Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях).

19. Профилактика туберкулеза в Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы, подпрограмма «Туберкулез»).

20. Организация и порядок проведения мониторинга поднадзорных объектов. Документы, оформляемые по результатам мониторинга. (Указ Президента Республики Беларусь «О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности»).

21. Действия специалистов органов и учреждений государственного санитарного надзора при выявлении на поднадзорном объекте нарушений санитарно-гигиенических норм, правил и гигиенических нормативов, например, реализация пищевых продуктов с истекшими сроками годности (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»).

22. Права и обязанности граждан Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»).

23. Права и обязанности организаций и индивидуальных предпринимателей в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»).

24. Права должностных лиц органов и учреждений государственного санитарного надзора при проведении проверок (Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»).

25. Права главных государственных санитарных врачей. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

26. Основные направления развития санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь.

27. Управление санитарно-эпидемиологической службой в Республике Беларусь.

28. Содержание государственного санитарного надзора.

29. Виды профилактики, уровни и современные особенности.

30. Основные направления деятельности районного, городского центра гигиены и эпидемиологии в области текущего санитарного надзора.

31. Роль санитарного просвещения в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия городского и сельского населения.

32. Порядок взаимодействия районного, городского центра гигиены и эпидемиологии с различными учреждениями, административными органами и общественными организациями.

33. Исходная информация необходимая для проведения социально-гигиенического мониторинга, порядок ее получения.

34. Организация контроля выполнения планируемых мероприятий в городском, районном центре гигиены и эпидемиологии.

35. Виды планов, используемых в работе центра гигиены и эпидемиологии.

36. Требования, предъявляемые к составлению годового плана центра гигиены и эпидемиологии.

37. Основные разделы единого комплексного плана оздоровительных мероприятий.

38. Исходная информация для составления комплексных планов. Порядок подготовки материалов для составления этих планов, их утверждение и контроль исполнения.

39. Составление плана-графика работы врача-гигиениста.

40. Основные документы, определяющие правовую основу деятельности центра гигиены и эпидемиологии.

41. Виды административных взысканий.

42. Основания для направления предложения о приостановлении (запрете) деятельности субъекта.

43. Подготовка дела об административном правонарушении при выявлении нарушения санитарных норм, правил и гигиенических нормативов к рассмотрению, сроки подготовки, протокол об административном правонарушении.

44. Рассмотрение дел об административных правонарушениях. Сроки рассмотрения дел. Содержание постановления по делу об административном правонарушении. Виды постановлений. Вступление в законную силу постановления об административном правонарушении.

45. Гигиеническая оценка земельного участка под строительство промышленного объекта.

46. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проектов промышленных предприятий. Ситуационный и генеральный планы.
47. Государственный санитарный надзор при проведении реконструкции производственных участков, изменении характера и мощности объекта, технологии производства, внедрении новых химических веществ.
48. Экспертиза проектов санитарно-бытовых помещений на производстве.
49. Содержание, формы, методы и правовые основы деятельности врача-специалиста отделения гигиены труда.
50. Определение тяжести и напряженности труда, их оценка.
51. Разработка рациональных режимов труда и отдыха на производстве.
52. Производственный микроклимат, гигиеническая оценка результатов измерений.
53. Разработка мероприятий по предупреждению неблагоприятного действия нагревающего микроклимата на организм работающих.
54. Охлаждающий микроклимат и его влияние на организм работающих. Профилактические мероприятия.
55. Оценка эффективности работы производственной вентиляции.
56. Гигиеническая оценка производственного шума. Разработка профилактических мероприятий.
57. Производственная вибрация, классификация. Гигиеническая оценка вибрации. Разработка профилактических мероприятий.
58. Электромагнитные (неионизирующие) излучения на производстве. Гигиеническая оценка. Разработка мер по их снижению.
59. Производственная пыль, ее характеристика, контроль содержания в воздухе рабочей зоны.
60. Токсиколого-гигиеническая оценка новых химических веществ и материалов, применяемых в народном хозяйстве.
61. Организация лабораторного контроля состояния воздуха рабочей зоны.
62. Гигиеническая оценка искусственного и естественного освещения рабочих мест.
63. Оценка условий труда в ремонтно-механических мастерских.
64. Гигиенические требования к транспортировке, хранению и применению пестицидов и минеральных удобрений.
65. Гигиенические требования к организации технологических процессов в отдельных цехах машиностроения.
66. Гигиенические требования к условиям труда женщин и их трудоустройству в период беременности.
67. Гигиеническая классификация условий труда работающих. Определение уровня профессионального риска.
68. Организация, проведение и подведение итогов медицинских осмотров работающих. Контроль качества проведения медицинских осмотров.

69. Расследование и учет профессиональных заболеваний. Разработка рекомендаций по предупреждению профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний.

70. Организация работы отделения коммунальной гигиены, основные разделы планов, основные показатели, характеризующие работу отделения коммунальной гигиены.

71. Работа врача-специалиста отделения коммунальной гигиены по формированию здорового образа жизни.

72. Гигиенические требования к планировке и застройке населенных мест.

73. Гигиеническая оценка источника централизованного водоснабжения, организация санитарной охраны и ее благоустройство.

74. Гигиенические требования к системам водоснабжения населенных мест.

75. Государственный санитарный надзор за строительством организаций здравоохранения.

76. Организация и проведение лабораторного контроля качества питьевой воды, подаваемой населению.

77. Организация лабораторного контроля и гигиеническая оценка качества питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении.

78. Контроль и гигиеническая оценка загрязнения водных объектов, используемых для хозяйственно-бытовых и промышленных и культурно-бытовых нужд населения.

79. Организация лабораторного контроля и оценка качества очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, условия выпуска.

80. Лабораторный контроль санитарного состояния почвы населенных мест.

81. Гигиеническая оценка схем очистки населенного пункта от твердых и жидких бытовых отходов.

82. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации полигонов для отходов потребления и производства.

83. Гигиеническая оценка условий внутренней среды закрытых помещений жилых и общественных зданий.

84. Гигиенические требования к эксплуатации, благоустройству и оборудованию организаций здравоохранения.

85. Гигиенические требования к объектам бытового обслуживания населения (парикмахерских, бань, прачечных, бассейнов и т.д.).

86. Мониторинг физических факторов (шум, вибрация, электромагнитные поля) в условиях населенных мест.

87. Организация лабораторного контроля загрязнения атмосферного воздуха селитебных территорий.

88. Гигиенические требования к организации и благоустройству санитарно-защитных зон объектов, оказывающих влияние на окружающую среду.

89. Оценка и прогноз влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения.

90. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации складов ядохимикатов и минеральных удобрений.

91. Содержание и задачи государственного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков. Объекты надзора.

92. Планирование работы, нормативное и правовое обеспечение деятельности врача-специалиста отделения гигиены детей и подростков.

93. Организационные формы, методы работы и показатели эффективности деятельности отделения гигиены детей и подростков территориального Центра гигиены и эпидемиологии.

94. Современные подходы и методы оценки состояния здоровья и физического развития детей и подростков организованных коллективов.

95. Формирующие факторы и показатели состояния здоровья детей и подростков в современных условиях.

96. Система и содержание медицинского обслуживания детей и подростков в организованных коллективах детей и подростков.

97. Гигиенические требования к организации обучения детей 6-летнего возраста, методы и критерии контроля адаптации детей к условиям общеобразовательных учреждений.

98. Основные принципы гигиенического нормирования режима дня и образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков, методы контроля.

99. Особенности надзорной деятельности за учреждениями образования, реализующими программу специального образования.

100. Работоспособность детей и подростков. Основы здоровьесберегающей деятельности учреждений общего среднего образования в современных условиях.

101. Гигиенические требования к организации трудового и профессионального обучения обучающихся общеобразовательных учреждений.

102. Профессиональная ориентация и врачебно-профессиональная консультация подростков. Психофизиологические критерии профессиональной пригодности.

103. Гигиенические принципы организации физического воспитания и закаливания детей и подростков в образовательных учреждениях различного типа. Медицинский контроль.

104. Гигиенические требования к организации питания в разных типах учреждений для детей и подростков. Работа врача-специалиста медико-профилактического профиля по контролю за организацией питания.

105. Принципы организации питания детей и подростков в условиях радиационного воздействия. Корректирующие мероприятия по повышению адаптационных возможностей растущего организма.

106. Гигиенические требования к размещению, планировке, благоустройству учреждений для детей и подростков.

107. Гигиенические требования к проектированию, строительству и режиму функционирования учреждений дополнительного образования детей и молодежи.

108. Гигиенические требования к устройству, содержанию и организации режима оздоровительных учреждений для детей и подростков. Оценка эффективности оздоровления детей.

109. Государственный санитарный надзор за организацией и проведением летней оздоровительной компании для детей и подростков.

110. Гигиенические требования и особенности контроля организации образовательного процесса в условиях применения современных технических средств обучения.

111. Гигиенические требования к детской мебели и оборудованию учреждений для детей и подростков. Формы контроля.

112. Государственная регистрация, сертификация, декларирование и государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей.

113. Понятие о здоровом образе жизни. Основные направления формирования ЗОЖ среди детей и подростков в учреждениях образования.

114. Основные нормативные правовые и иные акты, используемые в практике государственного санитарного надзора по разделу гигиены питания.

115. Критерии оценки эффективности и качества работы отделения гигиены питания.

116. Комплексный план санитарно-оздоровительных мероприятий по предприятиям пищевой промышленности, общественного питания, торговли порядок подготовки материала к его составлению.

117. Законы рационального питания.

118. Лабораторный контроль качества рациона питания.

119. Лечебно-профилактическое питание при вредных условиях труда.

120. Санитарно-эпидемиологическое расследование пищевых отравлений.

121. Основные направления профилактики пищевых отравлений микробной и немикробной природы..

122. Гигиенические требования к земельному участку под строительство пищевого предприятия.

123. Простейшие инструментально-лабораторные методы контроля в практике государственного санитарного надзора.

124. Анализ риска и контроля критических точек (АР ККТ) на пищевых предприятиях.

125. Система государственного санитарного надзора за безопасностью .пищевых продуктов в Республике Беларусь

126. Гигиеническая экспертиза пищевых продуктов, цели и задачи.

127. Организация гигиенического контроля безопасности сельхозпродукции, полученной с применением пестицидов и минеральных удобрений.

128. Организация работы санитарно-гигиенической лаборатории ЦГЭ по гигиене питания.

129. Методы и средства санитарного обучения и просвещения по гигиене питания.

130. Нормативные правовые акты по обеспечению радиационной безопасности населения.

131. Нормативные правовые акты, регламентирующие обеспечение радиационной безопасности персонала и населения.

132. Пути обеспечения радиационной безопасности и оценка ее состояния.

133. Размещение радиационных объектов и организация работ с источниками ионизирующих излучений (общие принципы).

134. Поставка, учет, хранение и транспортировка источников ионизирующего излучения.

135. Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучений.

136. Радиационно-гигиеническое обследование рентгенологического отделения (кабинета).

137. Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений.

138. Обращение с радиоактивными отходами.

139. Ограничение облучения населения в условиях радиационной аварии. Проведение блокады щитовидной железы в случае аварии на АЭС.

140. Информирование и обучение населения правилам проживания на территориях, загрязненных радионуклидами после аварии на ЧАЭС.

141. Международная шкала ядерных событий. Этапы развития радиационных аварий. Цели и задачи государственной санитарной службы в ликвидации последствий радиационной аварии на разных ее этапах развития.

142. Порядок служебного расследования и ликвидации радиационных аварий на объектах, работающих с источниками ионизирующих излучений.

143. Радиационный контроль: цель, объекты, учет и регистрация индивидуальных доз облучения персонала и населения.

144. Система радиационного контроля в Республике Беларусь: основные принципы и структура. Радиационный мониторинг.

145. Санитарно-эпидемиологическое законодательство для обеспечения высокого уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

146. Санитарно-эпидемиологическое законодательство, направленное на проведение согласованной политики в области применения технического регулирования и санитарных мер в странах ЕАЭС.

147. Организация деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора, направленная на реализацию мероприятий Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 гг.

148. Практика надзорной (контрольной) деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в Республике Беларусь.

149. Организация деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора по вопросам формирования здорового образа жизни.
150. Организация деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора по профилактике неинфекционных заболеваний.
151. Организация деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора по профилактике ВИЧ-инфекции.
152. Организация деятельности органов и учреждений государственного санитарного надзора по профилактике инфекционных заболеваний.
153. Доказательная медицина в профилактической медицине.
154. Принципы планирования эпидемиологических исследований: источники информации (сбор данных); базы данных.
155. Концепции эпидемического процесса, его закономерности и проявления.
156. Эпидемиологический метод как метод познания эпидемического процесса.
157. Ретроспективный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости: цель, задачи, направления.
158. Оперативный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости: оперативное слежение за заболеваемостью; оценка эпидемической ситуации; обоснование и проверка гипотез.
159. Значение дезинфекции в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
160. Значение дератизации в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
161. Значение дезинсекции в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
162. Значение стерилизации в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
163. Теоретические, организационные и методические основы эпидемиологического слежения за инфекционными болезнями.
164. Организация эпидемиологического слежения и профилактики кишечных инфекций.
165. Организация эпидемиологического слежения и профилактики аэрозольных инфекций.
166. Организация эпидемиологического слежения и профилактики кровяных инфекций.
167. Организация эпидемиологического слежения и профилактики инфекций наружных покровов.
168. Организация эпидемиологического слежения и профилактики зоонозных и природно-очаговых инфекций.
169. Организация эпидемиологического надзора и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
170. Оптимизация системы инфекционного контроля для минимизации риска возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием

медицинской помощи и повышения уровня безопасности оказания медицинской помощи населению.

171. Организация работы по иммунопрофилактике инфекционных болезней.

172. Современная тактика иммунопрофилактики населения с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации.

173. Эпидемиологические последствия массовой вакцинации.

174. Безопасность иммунизации

175. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья. Международные медико-санитарные правила. Санитарная охрана территории.

Квалификационные требования к врачу-специалисту медико-профилактического профиля

Должен знать:

структуру санитарно-эпидемиологической службы в Республике Беларусь;

основные направления деятельности районного, городского центра гигиены и эпидемиологии;

государственный санитарный надзор городского, районного центра гигиены и эпидемиологии;

порядок взаимодействия районного, городского центра гигиены и эпидемиологии с различными учреждениями, административными органами и общественными организациями;

основные документы, определяющие правовую основу деятельности центра гигиены и эпидемиологии;

показатели здоровья населения. Гигиеническая диагностика и прогнозирование здоровья различных групп населения. Оценка риска, группы риска;

мероприятия, направленные на снижение потенциального риска влияния вредных факторов среды обитания для жизни и здоровья человека;

нормативное правовое обеспечение и порядок проведения социально-гигиенического мониторинга;

меры административного воздействия главного государственного санитарного врача к нарушителям санитарных норм и правил, гигиенических нормативов;

законы Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18.06.1993 № 2435-ХІІ, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7.01.2012 № 340-З;

декрет Президента Республики Беларусь № 7 «О развитии предпринимательства» от 23 ноября 2017 г. ;

основные направления развития здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы в Республике Беларусь;

состояние здоровья населения, факторы его определяющие, мероприятия по профилактике заболеваний, задачи врача-гигиениста в системе организации медико-санитарного обслуживания населения;

глобальные стратегии и национальные программы профилактики, нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы охраны здоровья населения и пропаганды здорового образа жизни;

основные задачи и направления деятельности учреждений и организаций здравоохранения по формированию здорового образа жизни населения;

современные формы работы по продвижению идей здорового образа жизни среди населения;

планирование работы отделения центра гигиены и эпидемиологии по гигиеническому обучению и воспитанию населения;

алгоритм подготовки материалов по формированию здорового образа жизни населения для рассмотрения на коллегиях, исполкомах, совещаниях и медицинских советах;

пути формирования общественного мнения, направленного на здоровьесбережение;

виды информационного взаимодействия и порядок освещения в средствах массовой информации вопросов общественного здоровья и профилактики заболеваний;

современные технологии информирования населения с использованием электронных средств массовой информации;

современные технологии информирования населения с использованием электронных средств массовой информации;

нормативные правовые и иные акты, регламентирующие гигиенические требования к физическим, химическим, биологическим и психофизиологическим факторам условий труда;

гигиенические требованиями к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов;

гигиенические требования к организации надзора за условиями труда женщин, подростков и инвалидов, к условиям труда женщин в период беременности;

методические подходы, этапы работы и их содержание при проведении анализа профессионального риска;

нормативные правовые и иные акты, регламентирующие гигиенические требования к факторам среды обитания человека (к качеству атмосферного воздуха; качеству питьевой воды, почвы; сбору, удалению и обезвреживанию отходов и др.);

гигиенические требования к планировке населенных мест, расположению объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и на окружающую среду;

гигиенические требования к проектированию, строительству и эксплуатации объектов бытового обслуживания, спортивных, культурно-массового обслуживания, социальных.

методические подходы, этапы работы и их содержание при проведении анализа риска для жизни и здоровья населения;

организационные основы, содержание и задачи санитарно-эпидемиологической службы в области гигиены детей и подростков;

технические нормативные правовые и иные акты, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и охрану здоровья детей и подростков;

показатели, характеризующие состояние здоровья детей и подростков на коллективном и популяционном уровнях, методы их исследования и оценки;

информацию о состоянии здоровья детей и подростков административной территории и Республики Беларусь, ведущих факторах и группах риска;

виды проверок подконтрольных объектов в рамках государственного санитарного надзора и порядка их организации;

технические нормативные правовые акты, регламентирующие санитарный надзор в области гигиены питания;

нормативные правовые и иные акты, регламентирующие организацию работ с источниками ионизирующих излучений и обеспечение радиационной безопасности персонала и населения в ситуациях планируемого, существующего и аварийного облучения;

объекты, подлежащие надзору отделением радиационной гигиены ЦГЭ;

методику санитарно-гигиенического обследования радиационных объектов;

основные задачи и объем работ территориальных ЦГЭ на разных этапах ликвидации последствий аварии на радиационных объектах;

порядок представления информации о происшествиях (авариях) и организации работы по их локализации и ликвидации последствий, по регистрации и расследованию радиационных аварий;

организацию системы противоэпидемического обеспечения населения;

планирование в системе противоэпидемического обеспечения населения;

международные обязательства в области борьбы с инфекционными и паразитарными болезнями, обеспечения безопасности продукции и среды обитания человека;

технические нормативные правовые акты по эпидемиологии;

систему инфекционного контроля в целях минимизации риска возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и повышения уровня безопасности оказания медицинской помощи населению;

организацию работы по иммунопрофилактике инфекционных болезней;

современную тактику иммунопрофилактики;

санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию побочных реакций после профилактических прививок;

порядок учета и отчетности по проведению иммунопрофилактики;

мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь;

показания, порядок организации, проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

Должен уметь:

применять меры административного воздействия главного государственного санитарного врача к нарушителям санитарных норм и правил;

составлять план и программу статистического исследования здоровья населения, использовать статистический метод и прикладные программы ЭВМ для оценки санитарно-эпидемической ситуации в районе (городе), определять экономическую эффективность от снижения заболеваемости, инвалидности, смертности населения;

составлять план работы учреждения государственного санитарного надзора в сфере формирования здорового образа жизни;

составлять план работы отделения центра гигиены и эпидемиологии по гигиеническому обучению и воспитанию населения;

осуществлять организацию социологического исследования среди различных групп населения;

оформлять результаты надзорных мероприятий по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда;

оформлять результаты мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда;

проводить комплексную гигиеническую оценку условий с установлением класса условий труда;

проводить анализ профессионального риска;

расследовать случай профессионального заболевания;

оформлять результаты надзорных мероприятий по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены;

оформлять результаты мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены;

проводить анализ риска для жизни и здоровья населения;

составлять план работы отделения гигиены детей и подростков ЦГЭ на определенный период;

осуществлять государственный санитарный надзор за учреждениями образования для детей и подростков;

осуществлять гигиеническую оценку организации образовательного процесса;

осуществлять гигиеническую оценку организации фактического питания детей и подростков, организованных коллективов;

осуществлять отбор проб и организовывать проведение исследований товаров детского ассортимента в рамках государственной санитарно-гигиенической экспертизы;

осуществлять выбор форм и средств гигиенического обучения и воспитания в зависимости от возраста учащихся;

осуществлять выборочный контроль разработки проектов объектов общественного питания;

давать гигиеническую оценку технологической системе производства, набору и расстановке оборудования на объектах пищевой промышленности;

проводить экспертизу проектов строительства пищевых объектов;

осуществлять контроль отвода земельного участка под строительство предприятий пищевой промышленностью;

осуществлять контроль строительства и ввода в эксплуатацию объекта торговли;

оценивать рецептуру и технологию приготовления новых пищевых продуктов и кулинарных изделий, давать заключение;

проводить гигиеническую экспертизу пищевых продуктов;

составлять заключения о безопасности пищевых продуктов;

давать заключение о возможности использования новых видов материалов, тары, пищевых добавок, пестицидов, минеральных удобрений, регуляторов роста в конкретных ситуациях;

проводить расследование случаев пищевых отравлений и составлять акты расследования и принимать меры по ликвидации возникшей вспышки пищевых отравлений;

проверять соблюдение гигиенических требований к условиям и срокам годности, транспортировки и реализации пищевых продуктов и принимать меры по ликвидации нарушений;

оценивать эффективность лечебно-профилактического питания;

разрабатывать гигиенические рекомендации по оптимизации лечебно-профилактического питания;

осуществлять контроль организации лечебного (диетического) питания в лечебных и санаторно-курортных организациях здравоохранения, а также в системе общественного питания;

использовать нормативные правовые и иные акты, регламентирующие организацию работ с источниками ионизирующих излучений и обеспечение радиационной безопасности населения, при осуществлении государственного санитарного надзора за радиологическими объектами;

проводить проверку объекта надзора с оформлением акта (справки) и иных документов по результатам проверки;

проводить дозиметрические и радиометрические исследования, обрабатывать и оценивать их результаты;

проводить анализ динамики результатов дозиметрических и радиометрических обследований радиационных объектов и сопоставлять их с динамикой соответствующей заболеваемости;

заполнять отчетные статистические формы;

оценить качество проведения противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных болезней;

проводить эпидемиологическую диагностику инфекционных и паразитарных болезней;

оценить качество дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения;

оценить методику проведения гигиены рук;

оценить заполнение формы № 063/у «Карта профилактических прививок»;

оценить заполнение формы № 064/у «Журнал учета профилактических прививок»;

оценить заполнение формы № 064-1/у «Журнал учета и использования медицинских иммунобиологических препаратов»;

оценить заполнение формы № 064-2/у «Журнал регистрации длительных и постоянных противопоказаний к проведению прививок»;

определить границы очага при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение;

определить круг контактных лиц при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение;

составить оперативный план мероприятий при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение;

определить объем дезинфекционных мероприятий в очаге.

владеть:

составлять план и программу статистического исследования здоровья населения, использовать статистический метод и прикладные программы ЭВМ для оценки санитарно-эпидемической ситуации в районе (городе), определять экономическую эффективность от снижения заболеваемости, инвалидности, смертности населения;

порядком подготовки материалов по формированию ЗОЖ населения для рассмотрения на коллегиях, исполкомах, совещаниях и медицинских советах;

методикой осуществления надзора за деятельностью организаций здравоохранения и учреждений образования по формированию ЗОЖ населения;

методологией оценки риска для жизни и здоровья населения факторов среды обитания, составления и реализации профилактических программ;

методикой организации и проведения надзорных мероприятий в области гигиены труда по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

методикой организации и проведения мониторинга по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда;

методикой оценки степени риска объектов надзора в гигиене труда для проведения их выборочной проверки;

методикой проведения анализа профессиональной заболеваемости и заболеваемости с временной утратой трудоспособности работающих;

методикой гигиенической оценки производственных факторов (физических, химических, биологических и факторов трудового процесса);

навыком разработки системы мероприятий профилактического и предупредительного характера (санитарно-гигиенических, технологических, санитарно-технических, медико-профилактических) по снижению неблагоприятного воздействия факторов условий труда на состояние здоровья работающих;

методикой организации и проведения надзорных мероприятий по разделу коммунальной гигиены по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

методикой организации и проведения мониторинга по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу коммунальной гигиены;

методикой оценки степени риска объектов надзора в коммунальной гигиене для проведения их выборочной проверки;

методикой гигиенической оценки факторов среды обитания в условиях населенных мест (физических, химических, биологических);

методикой проведения оценки состояния здоровья населения;

навыком разработки системы мероприятий профилактического и предупредительного характера по снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания человека на состояние здоровья населения;

методологией оценки риска для жизни и здоровья детей и подростков факторов среды обитания;

методикой осуществления оценки степени риска объектов надзора для проведения их выборочной проверки;

методикой проведения надзорных мероприятий в области гигиены детей и подростков и оформления соответствующей документации;

методами изучения и оценки фактического питания и пищевого статуса детей и подростков организованных коллективов;

алгоритмом организации лабораторного контроля фактического питания детей организованных коллективов;

методикой оценки эффективности оздоровления детей;

методикой составления плана мероприятий профилактического и предупредительного характера предстоящему оздоровительному сезону;

методикой гигиенической оценки товаров детского ассортимента с оформлением результатов исследования;

методикой контроля организации гигиенического обучения и воспитания в учреждениях для детей и подростков;

методикой оценки состояния фактического питания и здоровья населения в связи с характером питания и разработки конкретных предложений по улучшению структуры питания населения;

методикой оценки витаминизации готовых блюд и пищевых продуктов массового потребления;

методикой санитарно-гигиенического обследования радиационного объекта;

навыком оценки своевременности и полноты госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями;

навыком оценки сроков обращения пациентов за медицинской помощью;

навыком оценки контрольного списка вопросов (чек-лист) в сфере государственного санитарного надзора за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства в организации здравоохранения;

навыком заполнения формы государственной статистической отчетности № 2 «Отчет о проведенных профилактических прививках»;

навыком оценки организации и функционирования «холодовой цепи»;

навыком оценки эффективности вакцинопрофилактики;

навыком оценки охвата профилактическими прививками;

навыком оценки качества проведенной заключительной дезинфекции;

навыком поиска доказательной информации в медицинских базах данных.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ (РАЗРАБОТЧИКАХ) ПРОГРАММЫ

Заведующий кафедрой общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Н.Л.Бацукова

Заведующий кафедрой гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Т.С.Борисова

Декан медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



А.В.Гиндюк

Доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук



Т.С.Гузовская

Старший преподаватель кафедры радиационной медицины и экологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Л.А.Квиткевич

Доцент кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук



Э.И.Леонович

Доцент кафедры общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



П.Г.Новиков

Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



Т.П.Павлович

Заведующий кафедрой гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



И.П.Семёнов

Доцент кафедры гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



М.М.Солтан

Заведующий кафедрой радиационной медицины и экологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор биологических наук, профессор



А.Н.Стожаров

Заведующий кафедрой эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



Г.Н.Чистенко


Оформление программы интернатуры соответствует установленным требованиям

Заведующий интернатурой и клинической ординатурой учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



С.В.Красовская

Начальник центра научно-методического обеспечения высшего и среднего специального медицинского, фармацевтического образования государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»



Е.М.Русакова