

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель

Министра здравоохранения
Республики Беларусь

 Е.Н.Кроткова

2022

Регистрационный номер

МН-5/2022




Программа интернатуры

ГИГИЕНА, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

 С.П.Рубникович

2022



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

 О.Н.Колюпанова

2022



Минск 2022

АВТОРЫ:

А.Р.Аветисов, заведующий кафедрой радиационной медицины и экологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

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;

Н.В.Борушко, доцент кафедры общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

Т.И.Борщенская, доцент кафедры общей гигиены учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат химических наук;

И.Н.Вальчук, заведующий кафедрой эпидемиологии 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;

Н.А.Держинская, доцент кафедры гигиены труда 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»;

А.В.Кушнерук, старший преподаватель кафедры гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

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

Н.В.Самохина, старший преподаватель кафедры гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

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

И.В.Скоробогатая, старший преподаватель кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

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

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

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра эпидемиологии и микробиологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол от 16.03.2022 № 3)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	5
Примерный план подготовки	6
Содержание программы	9
Информационная часть	30
Список рекомендуемой литературы	30
Квалификационные нормативы по объему практической работы.....	37
Научно-практическая работа	43
Документация по интернатуре	46
Вопросы к квалификационному экзамену	50
Квалификационные требования к врачу-гигиенисту, врачу-эпидемиологу, врачу по медицинской профилактике, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Гигиена, эпидемиология и профилактика».....	60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология и профилактика» разработана на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2021 № 1714 «О перечне специальностей интернатуры, разработке планов и программ интернатуры». Срок и порядок прохождения интернатуры, перечень организаций здравоохранения, являющихся базами интернатуры, определяется Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Цель интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология и профилактика» – формирование и совершенствование профессиональных компетенций врача-специалиста медико-профилактического профиля в условиях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с присвоением квалификации «врач-гигиенист, врач-эпидемиолог, врач по медицинской профилактике».

Задачи интернатуры по специальности «Гигиена, эпидемиология и профилактика»:

углубление и систематизация знаний по вопросам первичной профилактики заболеваний и улучшения здоровья населения; организации и осуществлению государственного санитарного надзора, социально-гигиенического мониторинга и оценки рисков для жизни и здоровья населения; оценке и прогнозированию состояния здоровья населения, различных социальных и возрастных групп в зависимости от среды обитания, безопасности пищевых продуктов и производственной деятельности; планированию и организации мероприятий по пропаганде и внедрению здорового образа жизни;

овладение практическими навыками для самостоятельной трудовой деятельности;

совершенствование знаний технических правовых актов и других нормативных правовых актов Республики Беларусь по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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

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
2.1.1. Государственный санитарный надзор в области гигиены труда	1
2.1.2. Социально-гигиенический мониторинг в области гигиены труда	1
2.1.3. Контроль за условиями труда отдельных категорий работников	1
2.1.4. Гигиенические требования к санитарно-техническим системам	1
2.1.5. Санитарно-бытовое обеспечение работающих	1
2.1.6. Гигиеническое обучение и воспитание в области гигиены труда	1
2.2. Коммунальная гигиена	6
2.2.1. Государственный санитарный надзор в области коммунальной гигиены	1
2.2.2. Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения и санитарная охрана водоемов	1
2.2.3. Гигиена атмосферного воздуха	1
2.2.4. Гигиена почвы	1
2.2.5. Гигиена жилых и общественных зданий, планировки поселений	1
2.2.6. Социально-гигиенический мониторинг и гигиеническое обучение и воспитание в области коммунальной гигиены	1
2.3. Гигиена питания	6
2.3.1. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены питания	1
2.3.2. Алиментарно-зависимые заболевания. Пищевые отравления	1
2.3.3. Питание различных групп населения	1
2.3.4. Лечебно-профилактическое и диетическое питание	1
2.3.5. Государственный санитарный надзор за проектированием, реконструкцией, модернизацией	1

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
<i>предприятий пищевой промышленности, объектов общественного питания и торговли</i>	
<i>2.3.6. Гигиеническая оценка безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья. Порядок проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов</i>	1
<i>2.4. Гигиена детей и подростков</i>	6
<i>2.4.1. Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и подростков</i>	1
<i>2.4.2. Социально-гигиенический мониторинг состояния здоровья детей и подростков</i>	1
<i>2.4.3. Государственный санитарный надзор за организацией образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков</i>	1
<i>2.4.4. Государственный санитарный надзор за организацией оздоровительной работы среди детей и подростков</i>	1
<i>2.4.5. Гигиеническое обучение и воспитание, формирование здорового образа жизни детей и подростков</i>	1
<i>2.4.6. Государственный санитарный надзор за производством и реализацией товаров для детей и предметов детского обихода</i>	1
<i>2.5. Радиационная гигиена</i>	3
<i>2.5.1. Организация и содержание работы отделения радиационной гигиены</i>	1
<i>2.5.2. Радиационный контроль и радиационно-гигиенический мониторинг в Республике Беларусь</i>	2
<i>2.6. Эпидемиология</i>	16
<i>2.6.1. Государственный санитарный надзор в области эпидемиологии</i>	2
<i>2.6.2. Системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями и организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий</i>	2
<i>2.6.3. Организация и содержание работы по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</i>	2
<i>2.6.4. Организация и содержание работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний</i>	3
<i>2.6.5. Организация и содержание работы по профилактике и борьбе с паразитарными</i>	2

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовки (недель)
<i>заболеваниями</i>	
<i>2.6.6. Организация и содержание работы по предупреждению заноса и распространения инфекционных заболеваний, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения и иметь международное значение</i>	3
<i>2.6.7. Организация и содержание работы по дезинфекционному делу</i>	2
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. Государственный санитарный надзор в Республике 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. Демографическая безопасность, принципы. Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Профилактическая направленность здравоохранения Республики Беларусь. Организация системы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и роль ЦГЭ как основного звена. Планирование в системе обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Эпидемиологическое слежение как основная форма организации противоэпидемической работы в современных условиях. Оценка качества и эффективности функционирования системы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Применение технических средств и внедрение IT-технологий в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор по профилактике неинфекционных заболеваний.

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

Автоматизированные системы управления для осуществления 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

здоровью, ведущие факторы риска, группы риска. Методы исследования и оценки состояния здоровья населения в связи с особенностями среды его обитания в современных условиях. Методология 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 электронных вычислительных машин (ЭВМ), определение экономической эффективности от снижения заболеваемости, инвалидности, смертности населения.

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

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

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

Правовые основы деятельности врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, врача по медицинской профилактике. Должностные обязанности врачей-гигиенистов, врачей-эпидемиологов, врачей по медицинской профилактике 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.

Автоматизированные системы документационного обеспечения. Автоматизированная система по формированию ежемесячных и квартальных отчетных форм (государственная и ведомственная отчетность). Единая информационная система санитарно-эпидемиологической службы (ЕИС СЭС). Интегрированная автоматизированная система контрольной (надзорной) деятельности (ИАС КНД). Банк данных показателей и индикаторов Целей устойчивого развития органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Планирование работы органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, путем автоматизированной разработки

координационных планов субъектов предпринимательской деятельности на базе плана выборочных проверок.

Планы и программы медико-статистического исследования здоровья населения.

1.2. Валеология

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.

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.

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-поликлинических организаций здравоохранения по вопросам формирования ЗОЖ, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация. Организация и проведение «Единых дней здоровья», «Школ здоровья» и информационно-методических дней.

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.

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 заболеваний 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, территории риска, контингенты и группы риска. Социологические исследования как инструмент получения информации о состоянии здоровья населения 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.

Практическая работа (умения и навыки) по общим разделам по специальности:

Анализ демографической ситуации на территории обслуживания. Расчет и оценка риска – заболеваемость, инвалидность, смертность. Составление плана работы врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, врача по медицинской профилактике. Анализ деятельности отделения ЦГЭ. Подготовка дел об административном правонарушении к рассмотрению по статье 17.5 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований, требований ограничительных мероприятий, представление недостоверных данных для процедуры государственной регистрации продукции» Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях. Подготовка ответов на обращение граждан, юридических лиц. Осуществление надзора за деятельностью организаций здравоохранения, учреждений образования по формированию здорового образа жизни населения. Оценка риска здоровью факторов среды обитания человека. Составление и реализация профилактических программ. Оценка эффективности оздоровительных

мероприятий, проводимых на административной территории. 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.

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 в гигиене труда. Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений факторов производственной среды.

Организация работы по государственной санитарно-гигиенической экспертизе гигиены труда.

Объекты надзора в области гигиены труда.

Надзорная деятельность по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в гигиене труда: направления работы и виды мероприятий, методики проведения, оформление результатов, контроль выполнения. Мероприятия профилактического и предупредительного характера.

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 в гигиене труда: СГС (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции), протокол REACH, Технические регламенты Таможенного союза. Реализация 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.

2.1.2. Социально-гигиенический мониторинг в области гигиены труда

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.

Методология 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. Гигиенические требования к санитарно-техническим системам

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. Гигиеническая оценка 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). Специальные бытовые помещения и устройства. Общие требования к обеспечению работников медико-санитарными помещениями и помещениями общественного питания.

Средства индивидуальной защиты: законодательные и правовые основы обеспечения работников; классификация, гигиенические требования.

Организация и проведение надзора за санитарно-бытовым обеспечением работающих.

2.1.6. Гигиеническое обучение и воспитание в области гигиены труда

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.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Гигиена труда»:

Составление плана работы (месячный, годовой) для отделения гигиены труда. Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в гигиене труда; мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в гигиене труда. Оценка степени риска объектов надзора в гигиене труда для проведения их выборочной проверки. Проведение комплексной гигиенической оценки условий труда с установлением класса условий труда. Проведение анализа профессионального риска. Расследование случаев профессионального заболевания. Проведение анализа профессиональной заболеваемости на поднадзорном объекте за определенный период времени. Проведение анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности работающих на поднадзорном объекте за определенный период времени. Оформление гигиенического заключения протоколов лабораторных исследований производственных факторов (физических, химических, биологических и факторов трудового процесса). 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. Проведение бесед, лекций с работающими по повышению их грамотности, пропаганде гигиенических знаний, необходимости соблюдения правил промышленной гигиены, 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. Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений факторов среды обитания человека.

Организация и проведение работы по государственной санитарно-гигиенической экспертизе в коммунальной гигиене.

Объекты надзора в области коммунальной гигиены.

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

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. Надзор за соблюдением гигиенических требований к содержанию территории населенных пунктов и организаций. Надзор 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 и гигиеническое обучение и воспитание в области коммунальной гигиены

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. Порядок расчета потенциального риска специфического и неспецифического воздействия шума и потенциального риска предъявления жалоб населением на шум. Порядок расчета потенциального риска для жизни и здоровья населения от воздействия электромагнитных излучений радиочастотного диапазона.

Методология 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 человека (физических, химических, биологических и социальных) на состояние здоровья населения.

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 населения в области коммунальной гигиены.

Особенности биологического действия различных факторов среды обитания человека на его организм.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Коммунальная гигиена»:

Составление плана работы (месячный, годовой) отделения коммунальной гигиены. Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в коммунальной гигиене; мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в коммунальной гигиене. Оценка степени риска объектов надзора по коммунальной гигиене для проведения их выборочной проверки. Проведение анализа риска для жизни и здоровья населения. Расчет размеров санитарно-защитной зоны объекта, оказывающего воздействие на здоровье человека и на окружающую среду. Оформление гигиенического заключения протоколов лабораторных исследований оценки факторов среды обитания в условиях населенных мест. Проведение оценки состояния здоровья населения на административной территории по данным официальных статистических форм отчетности за определенный период времени. Разработка системы мероприятий профилактического и предупредительного характера по снижению неблагоприятного воздействия факторов среды обитания человека на состояние здоровья населения, проживающего в зоне влияния объекта надзора. Проведение бесед, лекций, выступления в СМИ по профилактике неблагоприятного влияния факторов среды обитания на здоровье населения, пропаганде гигиенических знаний, формированию здорового образа жизни.

2.3. Гигиена питания

2.3.1. 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.

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

Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства на предприятиях пищевой промышленности, торговли, общественного питания.

Объекты надзора в области гигиены питания, критерии и методика оценки степени риска их санитарно-эпидемиологического неблагополучия. Содержание, формы, виды и порядок организации надзорной деятельности в области гигиены питания.

2.3.2. Алиментарно-зависимые заболевания. Пищевые отравления

Алиментарно-зависимые заболевания и их профилактика. Пищевые отравления микробной и немикробной этиологии. Основные направления профилактики пищевых отравлений, массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с употреблением пищи. Микробиологический контроль безопасности пищевых продуктов и санитарно-эпидемиологического режима на предприятиях пищевой промышленности.

Расследование случаев пищевых отравлений и составление актов расследования.

Мероприятия по ликвидации возникшей вспышки пищевых отравлений.

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

2.3.3. Питание различных групп населения

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

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

2.3.4. Лечебно-профилактическое и диетическое питание

Организация питания лиц, работающих в условиях неблагоприятного воздействия факторов производственной среды. Оценка эффективности лечебно-профилактического питания. Гигиенические рекомендации по оптимизации лечебно-профилактического питания.

Государственный санитарный надзор за организацией диетического питания пациентов в организациях здравоохранения.

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

Цель и порядок осуществления государственного санитарного надзора за проектированием, реконструкцией, модернизацией и строительством предприятий пищевой промышленности, объектов общественного питания и торговли. 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.

2.3.6. Гигиеническая оценка безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья. Порядок проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов

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

Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза пищевых продуктов.

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

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

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Гигиена питания»:

Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены питания центра гигиены и эпидемиологии. Осуществление надзорной деятельности за объектами надзора в области гигиены питания с оформлением соответствующей документации. Оценка степени риска объектов надзора в гигиене питания для проведения их выборочной проверки. Проведение санитарно-гигиенической экспертизы проекта строительства торгового объекта общественного питания; рецептуры нового пищевого продукта или кулинарного изделия. Гигиеническая оценка технических условий производства пищевой продукции. Отбор проб, организация проведения лабораторного исследования пищевых продуктов с оформлением соответствующей документации. Расследование случаев пищевых отравлений. Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации лечебно-профилактического питания на промышленных предприятиях. Разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации лечебно-профилактического питания. Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации диетического питания в организациях здравоохранения. Проведение лекций (бесед) по вопросам здорового питания среди населения.

2.4. Гигиена детей и подростков

2.4.1. Государственный санитарный надзор в области гигиены детей и подростков

Нормативное и правовое обеспечение и основные направления реализации государственного санитарного надзора в области гигиены детей и подростков.

Организация работы отделения гигиены детей и подростков территориальных ЦГЭ, правовые основы, направления и показатели деятельности, планирование и отчетность, взаимосвязь с другими ведомствами и службами. Компетенции врачей-специалистов при осуществлении надзорной деятельности, применяемые меры профилактического и предупредительного характера.

Содержание, формы, виды и порядок организации надзорной деятельности в области гигиены детей и подростков. Объекты, относящиеся к области гигиены детей и подростков и подлежащие государственной санитарно-гигиенической экспертизе. Объекты надзора в области гигиены

детей и подростков, критерии и методика оценки степени риска их санитарно-эпидемиологического неблагополучия.

2.4.2. 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 детей и подростков в связи с особенностями окружающей среды в современных условиях. Методология оценки риска здоровью как основы для разработки и оценки эффективности профилактических программ.

Состояние здоровья и физического развития детей и подростков административной территории и Республики Беларусь, приоритетные факторы риска среды обитания; индикативные показатели здоровья и контингенты (группы) риска; территории (зоны) риска по критериям неблагополучия, объекты риска санитарно-эпидемиологического неблагополучия.

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

Государственный санитарный надзор за организацией питания в учреждениях образования для детей и подростков. Методы изучения фактического питания и оценки пищевого статуса детей в организованных коллективах. 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 организации и проведения лабораторного контроля фактического питания детей в организованных коллективах. Отбор проб готовых блюд и кулинарных изделий для лабораторного исследования.

Изучение и оценка фактического питания и пищевого статуса детей и подростков в организованных коллективах, основные направления коррекции. Основы успешной реализации стратегии развития рационального питания населения.

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

Оценка уровня санитарно-эпидемиологического благополучия учреждений различного типа и вида для детей и подростков. Государственный санитарный надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства в учреждениях различных типов для детей и подростков. Содержание, формы, виды, порядок организации и осуществления надзорной деятельности, делопроизводство по ее результатам.

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.

Гигиеническая оценка условий организации образовательного процесса. Инструментальные исследования факторов внутришкольной среды учреждений образования и взаимодействие с отделом санитарно-гигиенических лабораторных исследований по их осуществлению.

Гигиенической оценка урока, расписания и учебной нагрузки обучающихся. Современные направления и перспективы развития здоровьесбережения обучающихся.

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

Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие требования к организации и проведению оздоровительной кампании 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.

Государственный санитарный надзор за оздоровительными организациями различного типа. Оценка эффективности оздоровления детей. Мероприятия профилактического и предупредительного характера.

2.4.5. 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 ЗОЖ у детей и подростков в организованных коллективах. Взаимодействие с Центрами дружественного отношения к подросткам.

Формы и средства гигиенического обучения и воспитания в зависимости от возраста обучающихся.

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

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок осуществления надзорной деятельности за оборотом товаров для детей, в том числе в рамках Евразийского экономического союза. Технические регламенты Таможенного союза и Евразийского экономического союза, распространяющиеся на продукцию для детей. Порядок проведения органами и учреждениями,

осуществляющими государственный санитарный надзор, процедуры подтверждения качества и безопасности продукции детского ассортимента.

Содержание и направления надзорной деятельности за производством товаров детского ассортимента, на этапе их ввоза и в процессе реализации.

Перечень продукции детского ассортимента, подлежащей государственной регистрации и порядок проведения процедуры государственной регистрации подконтрольных товаров.

Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей и предметов детского обихода, ее содержание и алгоритм осуществления. Порядок отбора образцов для лабораторного исследования с оформлением акта и направления для их лабораторного исследования. Оформление санитарно-гигиенического заключения о качестве исследуемого образца и его безопасности для детского организма.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Гигиена детей и подростков»:

Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены детей и подростков центра гигиены и эпидемиологии. Осуществление надзорной деятельности за объектами надзора в области гигиены детей и подростков с оформлением соответствующей документации. Оценка степени риска объектов надзора для проведения их выборочной проверки. Оценка риска для жизни и здоровья детей и подростков факторов среды обитания человека. Оценка состояния здоровья детей и подростков на коллективном (популяционном) уровне. Гигиеническая оценка фактического питания и пищевого статуса детей и подростков в организованных коллективах. Организация лабораторного контроля фактического питания детей в организованных коллективах и отбор проб готовых блюд или кулинарных изделий. Организация лабораторного контроля и отбор проб воды в учреждениях образования для детей и подростков. Гигиеническая оценка организации образовательного процесса в учреждениях образования для детей и подростков. Оценка эффективности оздоровления детей и составление плана мероприятий профилактического и предупредительного характера к предстоящему оздоровительному сезону. Отбор проб, организация проведения исследования и оценка гигиенической безопасности товаров детского ассортимента с оформлением соответствующей документации. Проведение мероприятий по гигиеническому обучению и воспитанию в учреждениях для детей и подростков различного типа. Контроль организации гигиенического обучения и воспитания в учреждениях образования для детей и подростков.

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 и порядок

осуществления государственного санитарного надзора в области радиационной гигиены.

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

Организация работы по государственной санитарно-гигиенической экспертизе в радиационной гигиене.

Объекты надзора в области радиационной гигиены.

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

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.

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

Лабораторное обеспечение государственного санитарного надзора в радиационной гигиене. Проведение дозиметрических и радиометрических исследований, обработка и оценка их результатов. Методика санитарно-гигиенического обследования радиационного объекта. Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений.

Комплексная гигиеническая оценка условий труда лиц, работающих с источниками ионизирующего излучения.

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

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

Роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, 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.

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 предоставления 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 2025 года.

Дозиметрические и радиометрические исследования объектов среды обитания человека, обработка и оценка их результатов.

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.

Расчет и оценка индивидуальных и популяционных радиационных рисков.

Оценка риска, обусловленного воздействием ионизирующего излучения: нормативное и правовое обеспечение, этапы и содержание работы, порядок проведения расчетов показателей.

Методология оценки риска жизни и здоровью как основы для создания профилактических программ. Основные направления мероприятий профилактического и предупредительного характера, направленных на снижение радиационного риска и предупреждение неблагоприятного влияния ионизирующего излучения на состояние здоровья персонала и населения.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «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. Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по радиационной гигиене. Оформление гигиенического заключения протоколов дозиметрических и радиометрических исследований. Оценка степени риска объектов надзора в радиационной гигиене для проведения их выборочной проверки.

2.6. Эпидемиология

2.6.1. Государственный санитарный надзор в области эпидемиологии

Нормативное и правовое обеспечение, основные направления реализации, нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области эпидемиологии. Специфические санитарно-эпидемиологические требования. Деятельность по реализации международных договоров и актов Евразийской экономической комиссии, государственных программ, отраслевых документов стратегического планирования, региональных программ и проектов, Программ достижения показателей Целей устойчивого развития.

Организация работы эпидемиологического отдела, дезинфекционного отдела, противоэпидемических отделений ЦГЭ: правовые основы и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация, взаимодействие с другими ведомствами и службами.

Новые технологии в области диагностики и профилактики инфекционных заболеваний, использование программных продуктов и информационных систем.

2.6.2. Системы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями и организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий

Функционирование системы эпидемиологического слежения. Организация работы по обеспечению стабильной эпидемиологической ситуации, биологической безопасности и предупреждению распространения инфекционных заболеваний.

Система эпидемиологического слежения за кишечными инфекциями. Этиологическая структура и молекулярно-генетическое разнообразие вирусных кишечных инфекций. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных инфекций. Организация работы по профилактике кишечных инфекций.

Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий на объектах государственного санитарного надзора для предотвращения возникновения и распространения вспышечной инфекционной заболеваемости.

Система эпидемиологического слежения за аэрозольными инфекциями. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах аэрозольных инфекций. Организация работы по профилактике аэрозольных инфекций.

Система эпидемиологического слежения за вирусными гепатитами. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах вирусных гепатитов. Организация работы по профилактике вирусных гепатитов. Содержание мероприятий по элиминации вирусного гепатита С.

Система эпидемиологического слежения за генетическим разнообразием и резистентностью вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) к антиретровирусным лекарственным средствам. Система мер по элиминации передачи ВИЧ от матери ребенку. Организация работы по профилактике

ВИЧ/СПИДа и туберкулеза. Информационная стратегия по ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь.

Система эпидемиологического слежения за зоонозными и природно-очаговыми инфекциями. Мониторинг видового состава членистоногих, обитающих на территории Республики Беларусь. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах зоонозных и природно-очаговых инфекций. Организация работы по профилактике зоонозных и природно-очаговых инфекций.

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

Система эпидемиологического слежения за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. Система инфекционного контроля в организациях здравоохранения, в том числе в условиях складывающейся эпидемиологической ситуации по инфекции COVID-19. Гигиена рук. Дезинфекция и стерилизация в организациях здравоохранения.

2.6.4. Организация и содержание работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний

Организация работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний, функции ЦГЭ и организаций здравоохранения. Порядок обеспечения иммунобиологическими лекарственными средствами. Санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок. Система эпидемиологического слежения за нежелательными реакциями, связанными с применением иммунобиологических лекарственных средств.

Тактики вакцинопрофилактики отдельных инфекционных заболеваний в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Организация иммунопрофилактики COVID-19.

Обеспечение безопасности иммунизации.

2.6.5. Организация и содержание работы по профилактике и борьбе с паразитарными заболеваниями

Организация работы по профилактике паразитарных заболеваний (гельминтозы, протозоозы). Санитарно-гельминтологические исследования в работе по профилактике и борьбе с гельминтозами. Принципы эпидемиологического слежения за гельминтозами и протозоозами (малярия).

2.6.6. 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 эпидемиологической 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.

Противоэпидемическая готовность органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, к реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения, имеющие международное значение.

Реализации комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на своевременное выявление и предупреждение распространения инфекции COVID-19.

2.6.7. Организация и содержание работы по дезинфекционному делу

Показания, порядок организации, проведение профилактической дезинфекции.

Показания, порядок организации, проведение и контроль качества текущей дезинфекции.

Показания, порядок организации, проведение и контроль качества заключительной дезинфекции.

Инновационные технологии дезинфекции для предупреждения и преодоления COVID-19.

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.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Эпидемиология»:

Составление плана работы (месячного, годового) противоэпидемического отделения. Использование нормативных правовых и иных актов, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области эпидемиологии. Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в эпидемиологии. Проведение и оформление результатов эпидемиологического расследования в очагах кишечных, аэрозольных, паразитарных и трансмиссивных инфекционных заболеваний. Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний. Проведение эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний. Оценка результатов лабораторных методов исследования в системе эпидемиологического слежения по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний. Оценка качества и эффективности санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний. Составление оперативного плана мероприятий при выявлении лиц с симптомами инфекционного заболевания, имеющего международное значение. Проведение информационно-разъяснительной работы по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний.

3. Разделы 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. Поиск доказательной информации в медицинских базах данных.

Практическая работа (умения и навыки) по разделу «Доказательная медицина»:

Обзор научных медицинских журналов и научных медицинских публикаций (научных статей): оценка библиометрических показателей качества медицинских журналов и структуры публикаций. Планирование эпидемиологических исследований: сбор данных, дизайн исследований, выбор методики проведения исследований. Вычисление и интерпретация эпидемиологических показателей для сравнения частоты заболеваний и установления причинно-следственных связей в профилактической медицине. Расчет объема выборочной совокупности, вычисление и эпидемиологическая интерпретация показателей относительного риска и отношения шансов. Анализ и оценка этических проблем, возникающих при проведении научных медицинских исследований.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Валеология: учебное пособие / Т. С. Борисова [и др.]; под ред. Т. С. Борисовой. – 2-е изд., доп. – Минск: Вышэйшая школа, 2021. – 381 с.
2. Гигиена детей школьного возраста и подростков : учеб. пособие / Т. С. Борисова, М. М. Солтан, Н. В. Бобок ; под ред. Т. С. Борисовой. – Минск : Новое знание, 2021. – 624 с.
3. 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.
4. Гигиена труда: учебник / Под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с.: ил.
5. Диетология. Руководство для диетологов и студентов старших курсов медицинских вузов / Под ред. А.Ю. Барановского – Спб., 2017. – 1104 с.
6. Нутрициология: учебник для студентов медицинских высших учебных заведений / Под ред. Л.З. Таль. – Москва : Издательство «Литтера», 2016. – 544 с.
7. Основы дезинфектологии: учебное пособие для вузов / В. Н. Сметанин, Т. Д. Здольник. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 251 с.
8. Пилипцевич, Н. Н. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Н. Н. Пилипцевич [и др.]; под ред. Н.Н. Пилипцевича. – 2-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2022. – 704 с.
9. Радиационная гигиена : пособие / А. Н. Стожаров [и др.]. – Минск : БГМУ, 2021. – 123 с.
10. Эпидемиология: учебник / Г. Н. Чистенко, А. М. Дронина, М. И. Бандацкая [и др.]; под ред. проф. Г. Н. Чистенко. – Минск: Новое знание, 2020. – 848 с.

Дополнительная:

11. Бацукова, Н. Л. Государственный санитарный надзор за организациями осуществляющими производство пищевой продукции: учеб.-метод. пособие / Н. Л. Бацукова, К. В. Богданович, М. И. Римжа, Н. В. Борушко, П. Г. Новиков, Т. И. Борщевская. – Минск: БГМУ, 2021. – 41 с.
12. Борушко, Н. В. Микробиологический контроль качества пищевых продуктов и санитарного эпидемиологического режима на пищевых предприятиях: учеб.-метод. пособие / Н. В. Борушко, П. Г. Новиков, Н. Л. Бацукова, К. В. Богданович, Т. И. Борщевская. – Минск: БГМУ, 2021. – 40 с.
13. Борисова, Т. С. Гигиенические требования к организации образовательного процесса в учреждениях общего среднего образования : учеб.-метод. пособие / Т. С. Борисова, М. М. Солтан. – Минск : БГМУ, 2018. – 71 с.

14. Борисова, Т. С. Гигиеническая оценка состояния здоровья детей и подростков : учеб.-метод. пособие / Т. С. Борисова, Ж. П. Лабодаева. – Минск: БГМУ. – 2017 – 47 с.
15. Борисова, Т. С. Государственный санитарный надзор в гигиене детей и подростков / Т. С. Борисова, Н. В. Бобок. – Минск: БГМУ. – 2016 – 59 с.
16. Борисова, Т. С. Медико-гигиенические аспекты организации и проведения летней оздоровительной работы среди детей и подростков: учеб.-метод. пособие / Т. С. Борисова. – Минск: БГМУ, 2019. – 76 с.
17. Борисова, Т. С. Социально-гигиенический мониторинг в области гигиены детей и подростков : учеб.-метод. пособие / Т. С. Борисова. – Минск: БГМУ, 2017 – 68 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. Вирусные геморрагические лихорадки: учеб.-метод. пособие / Т. Е. Дороженкова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 44 с.
20. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» – [Электронный ресурс]. – 2022.
21. Гигиена питания: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело» / Под ред. А. А. Королева. – Москва: Издательство «ACADEMIA», 2014. – 544 с.
22. Гигиенические требования к играм, игрушкам и игровому оборудованию: учебно-методическое пособие / Н. В. Бобок, Т. С. Борисова. – Минск : БГМУ, 2021. – 36 с.
23. Гигиенические требования к организации работ с источниками ультрафиолетового и лазерного излучений: метод. рекомендации / А. В. Гиндюк, Л. Л. Гиндюк. – Минск: БГМУ, 2014 – 35 с.
24. Гиндюк, А. В. Аттестация рабочих мест по условиям труда : методические рекомендации / А. В. Гиндюк, Л. Л. Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2020. – 24 с.
25. Гиндюк, А. В. Гигиенические требования к организации работ с источниками ультрафиолетового и лазерного излучений : методические рекомендации / А. В. Гиндюк, Л. Л. Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2014. – 35 с.
26. Гиндюк, Л. Л. Гигиенические основы планировки и застройки лечебно-профилактических организаций : учебно-методическое пособие / Л. Л. Гиндюк, А. В. Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2018. – 39 с.
27. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие / Л. П. Зуева [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 410 с.
28. Государственная регистрация, декларирование, сертификация и санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей : учебно-методическое пособие / Т. С. Борисова. – Минск : БГМУ, 2021. – 72 с.
29. Гузовская, Т. С. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики геогельминтозов: учеб.-методическое пособие / Т. С. Гузовская,

- Г. Н. Чистенко. – Минск: БГМУ, 2012. – 40 с.
30. Дороженкова, Т. Е. Клещевые инфекции: учеб.-метод. пособие / Т. Е. Дороженкова, И. А. Раевская, Г. Н. Чистенко. – Минск : БГМУ, 2020. – 52 с.
31. Дороженкова, Т. Е. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики бруцеллеза и лептоспироза: учеб.-метод. пособие / Т. Е. Дороженкова, Г. Н. Чистенко. – Минск: БГМУ, 2019. – 48 с.
32. Журавлевич, Н. Е. Обеззараживание питьевой воды : метод. рекомендации / Н. Е. Журавлевич. – Минск : БГМУ, 2017. – 26 с.
33. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник / В. И. Покровский [и др.] – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГОЭТАР-МЕД, 2013. – 1007 с.
34. Кирюшин, В. А. Гигиена труда : учеб. пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. – Ростов -на-Дону : Феникс, 2015. – 332 с.
35. Клиническая эпидемиология: учеб.-методическое пособие / Г. Н. Чистенко [и др.]. – Минск: БГМУ, 2020. – 148 с.
36. Кураш, И. А. Производственные канцерогены. Паспортизация канцерогеноопасных производств : методические рекомендации / И. А. Кураш, И. П. Семёнов. – Минск : БГМУ, 2017. – 34 с.
37. Леонович, Э. И. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Гигиенические показатели уровня загрязнения атмосферы: учебно-методическое пособие / Э. И. Леонович, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2019. – 48 с.
38. Лепешко, П. Н. Токсиколого-гигиеническая оценка новых химических веществ, внедряемых в производство : учебно-методическое пособие / П. Н. Лепешко, Л. М. Бондаренко. – Минск : БГМУ, 2017. – 55 с.
39. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена, учебник / под ред. В. Т. Мазаева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – с. 704.
40. 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.
41. Основы иммунопрофилактики : учеб.-метод. пособие / А. М. Дронина [и др.]. – Минск: БГМУ, 2019. – 138 с.
42. Порядок передвижения медицинских работников для оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 – [Электронный ресурс]. – 2022.
43. Порядок повторной вакцинации против COVID-19 – [Электронный ресурс]. – 2022.
44. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для студ. учреждений высш. образования / Е. В. Глебова. – М. : Издательский центр «Академия», 2014. – 352 с.
45. Производственные канцерогены. Паспортизация канцерогеноопасных производств: методические рекомендации / И. А. Кураш, И. П. Семенов. – Минск: БГСУ, 2017. – 34 с.
46. 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.

47. Рябова, Н. В. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасности и критических контрольных точек «НАССР»: учеб.-метод. пособие / Н. В. Рябова, Н. Л. Бацукова, П. Г. Новиков, Н. В. Борушко, Т. И. Борщенская. – Минск: БГМУ, 2021. – 35 с.

48. Семёнов, И. П. Гигиеническая оценка шума : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2019. – 40 с.

49. Семёнов, И. П. Производственное освещение : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, В. П. Филонов. – Минск : БГМУ, 2019. – 32 с.

50. Семёнов, И. П. Производственная вибрация : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, И. А. Кураш. – Минск : БГМУ, 2018. – 52 с.

51. Семёнов, И. П. Сооружения по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и оценка эффективности их работы : метод. рекомендации / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2017. – 28 с.

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

53. Семёнов, И. П. Санитарная охрана источников хозяйственно-питьевого водоснабжения: метод. рекомендации / И. П. Семёнов, И. П. Щербинская. – Минск : БГМУ, 2011. – 24 с.

54. Скоробогатая, И. В. Гигиеническая оценка электромагнитных полей: учебно-методическое пособие / И. В. Скоробогатая, Э. И. Леонович. – Минск : БГМУ, 2018. – 39 с.

55. Солтан, М. М. Гигиенические требования к организации питания детей и подростков: учеб.-метод. пособие / М. М. Солтан, Т. С. Борисова. – Минск: БГМУ, 2019. – 72 с.

56. Толкачёва, Н. А. Мониторинг состояния здоровья работающих : методические рекомендации / Н. А. Толкачёва, О. А. Гвоздь. – Минск : БГМУ, 2014. – 44 с.

Нормативные правовые и иные акты:

57. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности». – М.: Стандартиформ, 2007. – 7 с.

58. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов». – М.: Стандартиформ, 2005. – 4 с.

59. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 06.01.2021 № 91-3.

60. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 20.06.2008 № 363-3 : с изм. и доп.

61. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-3 : с изм. и доп.

62. О демографической безопасности Республики Беларусь : Закон Республики Беларусь от 04.01.2002 № 80-3 : с изм. и доп.

63. О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека : Закон Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-З : с изм. и доп.
64. О питьевом водоснабжении : Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З : с изм. и доп.
65. О радиационной безопасности : Закон Республики Беларусь от 18.06.2019 № 198-З.
66. Об использовании атомной энергии: Закон Республики Беларусь от 30.07.2008 № 426-З : с изм. и доп.
67. Об обращениях граждан и юридических лиц : Закон Республики Беларусь от 18.07.2011 № 300-З : с изм. и доп.
68. Об обращении с отходами : Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З : с изм. и доп.
69. Об охране атмосферного воздуха : Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-З : с изм. и доп.
70. Об охране окружающей среды Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-ХІІ : с изм. и доп.
71. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2017 № 376 : с изм. и доп.
72. О правах ребенка : Закон Республики Беларусь от 19.11.1993 № 2570-ХІІ : с изм. и доп.
73. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 : с изм. и доп.
74. О мерах по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов : Указ Президента Республики Беларусь от 09.02.2015 № 48 : с изм. и доп.
75. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28 : с изм. и доп.
76. О Государственной программе по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2021 – 2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь 22.03.2021 № 159 : с изм. и доп.
77. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 № 30 : с изм. и доп.
78. Об утверждении гигиенических нормативов : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.
79. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции, продовольственного сырья и производству пищевой продукции : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 05.03.2019 № 146.
80. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения :

постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914 : с изм. и доп.

81. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 № 360 : с изм. и доп.

82. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации учреждений образования : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.08.2019 № 525 : с изм. и доп.

83. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации санаторно-курортных и оздоровительных организаций : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26.09.2019 № 663.

84. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации общежитий и иных мест проживания : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.11.2019 № 740.

85. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24.01.2020 № 42.

86. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130.

87. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации радиационных объектов : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24.03.2020 № 168.

88. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации учреждений социального обслуживания : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.06.2021 № 347.

89. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 № 66.

90. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 : с изм. и доп.

91. Гигиенические нормативы «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека» 10-66 РБ 98 : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.04.1998 № 18 : с изм. и доп.

92. Перечень (список) профессиональных заболеваний : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24.03.2009 № 29/42.

93. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 : с изм. и доп.

94. Технический регламент Евразийского экономического союза 041/2017 «О безопасности химической продукции».

95. Технический регламент таможенного союза 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

96. Технический регламент таможенного союза 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

Квалификационные нормативы по объему практической работы

Наименование	Квалификационный норматив
Общественное здоровье и здравоохранение	
Анализ демографической ситуации на территории обслуживания	1
Расчет и оценка риска – заболеваемость, инвалидность, смертность	1
Составление плана работы врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, врача по медицинской профилактике	1
Анализ деятельности отделения центра гигиены и эпидемиологии	1
Подготовка дела об административном правонарушении к рассмотрению по статье 17.5 «Нарушение санитарно-эпидемиологических требований, требований ограничительных мероприятий, представление недостоверных данных для процедуры государственной регистрации продукции» Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях	1
Подготовка ответа на обращение граждан, юридических лиц	1
Осуществление надзора за деятельностью организаций здравоохранения, учреждений образования по формированию здорового образа жизни населения	3
Оценка риска здоровью факторов среды обитания человека	3
Составление и реализация профилактических программ	1
Гигиена труда	
Составление плана работы (месячный, годовой) для отделения гигиены труда	1
Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в гигиене труда	1 поднадзорный объект
Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в гигиене 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
Проведение анализа профессиональной заболеваемости на поднадзорном объекте за определенный период времени	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
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
Проведение бесед, лекций с работающими по повышению их грамотности, пропаганде гигиенических знаний, необходимости соблюдения правил промышленной гигиены, формированию здорового образа жизни	1
Коммунальная гигиена	
Составление плана работы (месячный, годовой) отделения коммунальной гигиены	1
Проведение и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в коммунальной гигиене	1 поднадзорный объект
Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в коммунальной гигиене	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

Наименование	Квалификационный норматив
Оформление гигиенического заключения протоколов лабораторных исследований оценки факторов среды обитания в условиях населенных мест	30
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 человека на состояние здоровья населения, проживающего в зоне влияния объекта надзора	1 поднадзорный объект
Проведение бесед, лекций, выступления в СМИ по профилактике неблагоприятного влияния факторов среды обитания на здоровье населения, пропаганде гигиенических знаний, формированию здорового образа жизни	1
Гигиена питания	
Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены питания центра гигиены и эпидемиологии	1
Осуществление надзорной деятельности за объектами надзора в области гигиены питания с оформлением соответствующей документации	5
Оценка степени риска объектов надзора в гигиене питания для проведения их выборочной проверки	3
Санитарно-гигиеническая экспертиза проекта строительства торгового объекта общественного питания	1
Проведение санитарно-гигиенической экспертизы рецептуры нового пищевого продукта или кулинарного изделия	
Гигиеническая оценка технических условий производства пищевой продукции	2
Отбор проб, организация проведения лабораторного исследования пищевых продуктов с оформлением соответствующей документации	5
Расследование случаев пищевых отравлений	2
Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации лечебно-профилактического питания на промышленных предприятиях	2
Разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации лечебно-профилактического питания	3

Наименование	Квалификационный норматив
Осуществление санитарно-гигиенического контроля организации диетического питания в организациях здравоохранения	2
Проведение лекций (бесед) по вопросам здорового питания среди населения	2
Гигиена детей и подростков	
Составление плана работы (месячного, годового) отделения гигиены детей и подростков центра гигиены и эпидемиологии	1
Осуществление надзорной деятельности за объектами 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 в организованных коллективах	3
Организация лабораторного контроля фактического питания детей организованных коллективов и отбор проб готовых блюд или кулинарных изделий	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	3

Наименование	Квалификационный норматив
подростков	
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 и оформление результатов проверки объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по радиационной гигиене	2 поднадзорных объекта
Оформление гигиенического заключения протоколов дозиметрических и радиометрических исследований	3
Оценка степени риска объектов надзора в радиационной гигиене для проведения их выборочной проверки	3 поднадзорных объекта
Эпидемиология	
Использование нормативных правовых и иных актов, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора в области эпидемиологии	15
Составление плана работы (месячного, годового) противоэпидемического отделения	1
Проведение и оформление результатов мониторинга объектов надзора по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения в эпидемиологии	2 поднадзорных объекта
Проведение и оформление результатов эпидемиологического расследования в очагах кишечных, аэрозольных, паразитарных и трансмиссивных инфекционных заболеваний	10
Организация проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний	10
Проведение эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний	3
Оценка результатов лабораторных методов исследования в системе эпидемиологического слежения и работе по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний	10
Оценка качества и эффективности санитарно-противоэпидемических мероприятий в	10

Наименование	Квалификационный норматив
очагах инфекционных заболеваний	
Составление оперативного плана мероприятий при выявлении лица с симптомами инфекционного заболевания, имеющего международное значение	2
Проведение информационно-разъяснительной работы по профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний	10
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.

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

Примерный перечень тем 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 центре гигиены и эпидемиологии, оценка 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 учреждений общего среднего образования.
9. Организация здоровьесбережения обучающихся в современных условиях.
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 промышленных предприятиях.
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 предприятия пищевой промышленности (общественного питания).
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 пищевых продуктах и питьевой воде в районе.
27. Оценка пожизненного радиационного риска в результате внешнего и внутреннего облучения.
28. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья рабочих в отдельных производствах.
29. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья сельскохозяйственных рабочих (механизаторов, животноводов, полеводов).
30. Гигиеническая оценка условий труда работников виброопасных профессий.
31. Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья женщин в отдельных производствах.
32. Динамика заболеваемости с временной нетрудоспособностью по отдельным цехам и предприятию в целом.
33. Гигиеническая оценка производственной вентиляции и освещения.
34. 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 нетрудоспособностью.
35. Сезонные колебания качества питьевой воды в шахтных колодцах и их связь с инфекционной заболеваемостью кишечными инфекциями.
36. Количественная и качественная характеристика сточных вод предприятия пищевой промышленности. Состав и эффективность работы

очистных сооружений. Возможное отрицательное влияние стоков на поверхностный водоем.

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

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

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

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

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

42. Проявления эпидемического процесса ВИЧ на административной территории.

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

44. Проявления эпидемического процесса болезни Лайма на административной территории.

45. Проявления эпидемического процесса иерсиниозов на административной территории.

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

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

48. 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 _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
« _____
(название учреждения образования)

_____»

_____ И.О.Фамилия

_____ 20 _____

СОГЛАСОВАНО

_____ (должность методического руководителя интернатуры)

учреждения образования

« _____

_____»

_____ И.О.Фамилия

_____ 20 _____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

_____ (фамилия, собственное имя, отчество)

_____ (фамилия, собственное имя, отчество врача-интерна)

Специальность интернатуры «Гигиена, эпидемиология и профилактика»

База интернатуры _____

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка о выполнении
1.			
2.			
3.			

_____ должность руководителя интернатуры

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Врач-интерн

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

_____ (название учреждения образования)

ДНЕВНИК ВРАЧА-ИНТЕРНА

Специальность интернатуры: «Гигиена, эпидемиология и профилактика»

Ф.И.О. врача-интерна _____

База интернатуры _____

Период прохождения интернатуры с _____ 20 ____ по _____ 20 ____

Ф.И.О. руководителя базы интернатуры _____

Ф.И.О. руководителя интернатуры _____

Ф.И.О. методического руководителя интернатуры _____

20 ____ / 20 ____

№ 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. Темы собеседований (название)	Дата проведения	Подпись руководителя интернатуры
1			

2			
---	--	--	--

6. 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 2021-2025 годы).

10. Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Демографические угрозы, их характеристика.

11. Поддержка семьи и детства в законодательстве и программах профилактики 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 2021-2025 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 2021-2025 годы).

13. Профилактика пьянства и алкоголизма в Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, подпрограмма «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья»).

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 2021-2025 годы, подпрограмма «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний»).

16. Профилактика ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь (Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 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 2021-2025 годы, подпрограмма «Противодействие распространению туберкулеза»).

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, осуществляющих государственный санитарный надзор, 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, осуществляющих государственный санитарный надзор, 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. Основные направления развития санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь.

29. Управление санитарно-эпидемиологической службой в Республике Беларусь.

30. Содержание государственного санитарного надзора.

31. Виды медицинской профилактики, уровни и современные особенности.

32. Основные направления деятельности районного, городского центра гигиены и эпидемиологии при проведении государственного санитарного надзора.

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

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

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

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

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

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

39. Основные разделы единого комплексного плана оздоровительных мероприятий.

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

41. Составление плана-графика работы врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, врача по медицинской профилактике.

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

43. Виды административных взысканий.

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

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

46. 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.

47. Гигиеническая оценка земельного участка под строительство промышленного объекта.

48. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проектов промышленных предприятий. Ситуационный и генеральный планы.

49. Государственный санитарный надзор при проведении реконструкции производственных участков, изменении характера и мощности объекта, технологии производства, внедрении новых химических веществ.

50. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проектов санитарно-бытовых помещений на производстве.

51. Содержание, формы, методы и правовые основы деятельности врача-специалиста отделения гигиены труда.

52. Определение тяжести и напряженности труда, их оценка.

53. Разработка рациональных режимов труда и отдыха на производстве.

54. Производственный микроклимат, гигиеническая оценка результатов измерений.

55. Разработка мероприятий по предупреждению неблагоприятного действия нагревающего микроклимата на организм работающих.

56. Охлаждающий микроклимат и его влияние на организм работающих. Профилактические мероприятия.

57. Оценка эффективности работы производственной вентиляции.

58. Гигиеническая оценка производственного шума. Разработка профилактических мероприятий.

59. Производственная вибрация, классификация. Гигиеническая оценка вибрации. Разработка профилактических мероприятий.

60. Электромагнитные (неионизирующие) излучения на производстве. Гигиеническая оценка. Разработка мер по их снижению.

61. Производственная пыль, ее характеристика, контроль содержания в воздухе рабочей зоны.

62. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза новых химических веществ и материалов, применяемых в народном хозяйстве.

63. Организация лабораторного контроля состояния воздуха рабочей зоны.

64. Гигиеническая оценка искусственного и естественного освещения рабочих мест.

65. Оценка условий труда в ремонтно-механических мастерских.

66. Гигиенические требования к транспортировке, хранению и применению пестицидов и минеральных удобрений.

67. Гигиенические требования к организации технологических процессов в отдельных цехах машиностроения.
68. Гигиенические требования к условиям труда женщин и их трудоустройству в период беременности.
69. Гигиеническая классификация условий труда работающих. Определение уровня профессионального риска.
70. Организация, проведение и подведение итогов обязательных медицинских осмотров работающих, контроль качества проведения.
71. Расследование и учет профессиональных заболеваний. Разработка рекомендаций по предупреждению профессиональных отравлений и профессиональных заболеваний.
72. Организация работы отделения коммунальной гигиены, основные разделы планов, основные показатели, характеризующие работу отделения коммунальной гигиены.
73. Работа врача-специалиста отделения коммунальной гигиены по формированию здорового образа жизни.
74. Гигиенические требования к планировке и застройке населенных мест.
75. Гигиеническая оценка источника централизованного водоснабжения, организация санитарной охраны и ее благоустройство.
76. Гигиенические требования к системам водоснабжения населенных мест.
77. Государственный санитарный надзор за строительством организаций здравоохранения.
78. Организация и проведение лабораторного контроля качества питьевой воды, подаваемой населению.
79. Организация лабораторного контроля и гигиеническая оценка качества питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении.
80. Контроль и гигиеническая оценка загрязнения водных объектов, используемых для хозяйственно-бытовых и промышленных и культурно-бытовых нужд населения.
81. Организация лабораторного контроля и оценка качества очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, условия выпуска.
82. Лабораторный контроль санитарного состояния почвы населенных мест.
83. Гигиенические требования к сбору и удалению твердых и жидких бытовых отходов (отходов потребления) в населенных местах.
84. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации полигонов для отходов потребления и производства.
85. Гигиеническая оценка условий внутренней среды закрытых помещений жилых и общественных зданий.
86. Гигиенические требования к эксплуатации, благоустройству и оборудованию организаций здравоохранения.

87. Гигиенические требования к объектам бытового обслуживания населения (парикмахерских, бань, прачечных, бассейнов и т.д.).
88. Мониторинг физических факторов (шум, вибрация, электромагнитные поля) в условиях населенных мест.
89. Организация лабораторного контроля загрязнения атмосферного воздуха селитебных территорий.
90. Гигиенические требования к организации и благоустройству санитарно-защитных зон объектов, оказывающих влияние на окружающую среду.
91. Оценка и прогноз влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье и санитарно-бытовые условия жизни населения.
92. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации складов ядохимикатов и минеральных удобрений.
93. Содержание, формы, виды и порядок организации надзорной деятельности в области гигиены детей и подростков. Объекты надзора.
94. Планирование и содержание работы, нормативное и правовое обеспечение деятельности врача-специалиста отделения гигиены детей и подростков.
95. Организационные формы, методы работы и показатели эффективности деятельности отделения гигиены детей и подростков территориального Центра гигиены и эпидемиологии.
96. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза и ее назначение. Объекты, относящиеся к области гигиены детей и подростков и подлежащие государственной санитарно-гигиенической экспертизе.
97. Современные подходы и методы оценки состояния здоровья и физического развития детей и подростков организованных коллективов.
98. Формирующие факторы и показатели состояния здоровья детей и подростков в современных условиях.
99. Основные принципы гигиенического нормирования режима дня и образовательного процесса в учреждениях для детей и подростков, методы контроля.
100. Гигиеническая оценка условий организации образовательного процесса. Инструментальные исследования факторов внутришкольной среды учреждений образования и взаимодействие с отделом санитарно-гигиенических лабораторных исследований по их осуществлению.
101. Особенности надзорной деятельности за учреждениями образования, реализующими программу специального образования.
102. Работоспособность детей и подростков. Основы здоровьесберегающей деятельности учреждений общего среднего образования в современных условиях.
103. Гигиенические требования к организации трудового и профессионального обучения обучающихся учреждений общего среднего образования.

104. Гигиенические принципы организации физического воспитания и закаливания детей и подростков в учреждениях образования различного типа. Медицинский контроль.
105. Гигиенические требования к организации питания в разных типах учреждений для детей и подростков. Работа врача-специалиста медико-профилактического профиля по контролю за организацией питания.
106. Порядок организации и проведения лабораторного контроля фактического питания детей в организованных коллективах. Осуществление отбора проб готовых блюд и кулинарных изделий для лабораторного исследования.
107. Гигиенические требования к размещению, планировке, благоустройству учреждений для детей и подростков.
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 и декларирование продукции детского ассортимента.
113. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров для детей, ее содержание и алгоритм осуществления.
114. Понятие о здоровом образе жизни. Основные направления формирования ЗОЖ среди детей и подростков в учреждениях образования.
115. Глобальные стратегии профилактики и перспективные планы действий мирового сообщества в области охраны здоровья населения.
116. 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.
117. Принципы организации, методы, формы и средства гигиенического обучения и воспитания населения, применяемые в работе врача-специалиста медико-профилактического профиля.
118. Оценка эффективности работы организаций и учреждений здравоохранения по формированию ЗОЖ.
119. Нормативное правовое обеспечение и порядок проведения социально-гигиенического мониторинга состояния здоровья различных групп населения в связи с факторами среды обитания человека.
120. Нормативное правовое обеспечение, основные направления реализации, нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок

осуществления государственного санитарного надзора в области гигиены питания.

121. Содержание, формы, методы и правовые основы деятельности врача-специалиста отделения гигиены питания.

122. Лабораторный контроль качества рациона питания.

123. Порядок проведения расследования случаев пищевых отравлений и составление актов расследования.

124. Проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов.

125. Оценка состояния здоровья в связи с характером питания.

126. Организация лечебно-профилактического питания при вредных условиях труда.

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

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

129. Организация санитарно-гигиенического контроля безопасности сельхозпродукции, полученной с применением пестицидов и минеральных удобрений.

130. Регламентация безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья в Республике Беларусь и в ЕАЭС.

131. Анализ риска и контроля критических точек на предприятиях пищевой промышленности.

132. Государственный санитарный надзор за обеспечением радиационной безопасности в Республике Беларусь. Пути обеспечения радиационной безопасности и оценка ее состояния.

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

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

135. Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения при работе с устройствами, генерирующими ионизирующее излучение.

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

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

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

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

140. Международная шкала ядерных событий. Цели и задачи органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в ликвидации последствий радиационной аварии.

141. Ограничение облучения населения в условиях радиационной аварии. Проведение блокады щитовидной железы в случае аварии на АЭС.
142. Информирование и обучение населения правилам проживания на территориях, загрязненных радионуклидами после аварии на ЧАЭС.
143. Санитарно-эпидемиологическое законодательство для обеспечения высокого уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
144. Санитарно-эпидемиологическое законодательство, направленное на проведение согласованной политики в области применения технического регулирования и санитарных мер в странах ЕАЭС.
145. Надзорная (контрольная) деятельность органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в Республике Беларусь.
146. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по вопросам формирования здорового образа жизни.
147. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по профилактике неинфекционных заболеваний.
148. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по профилактике ВИЧ-инфекции.
149. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по профилактике инфекционных заболеваний
150. Доказательная медицина в профилактической медицине.
151. Принципы планирования эпидемиологических исследований: источники информации (сбор данных); базы данных.
152. Концепции эпидемического процесса, его закономерности и проявления.
153. Эпидемиологический метод как метод познания эпидемического процесса.
154. Ретроспективный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости: цель, задачи, направления.
155. Оперативный эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости: оперативное слежение за заболеваемостью; оценка эпидемической ситуации; обоснование и проверка гипотез.
156. Значение дезинфекции в профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями.
157. Значение дератизации в профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями.
158. Значение дезинсекции в профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями.
159. Значение стерилизации в профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями. Теоретические, организационные и методические основы эпидемиологического слежения за инфекционными заболеваниями.
160. Организация эпидемиологического слежения и профилактики кишечных инфекций.

161. Организация эпидемиологического слежения и профилактики аэрозольных инфекций.
162. Организация эпидемиологического слежения и профилактики кровяных инфекций.
163. Организация эпидемиологического слежения и профилактики инфекций наружных покровов.
164. Организация эпидемиологического слежения и профилактики зоонозных и природно-очаговых инфекций.
165. Организация эпидемиологического надзора и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
166. Оптимизация системы инфекционного контроля для минимизации риска возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и повышения уровня безопасности оказания медицинской помощи населению.
167. Организация работы по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.
168. Современная тактика иммунопрофилактики населения с учетом складывающейся эпидемиологической ситуации.
169. Эпидемиологические последствия массовой вакцинации.
170. Безопасность иммунизации
171. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья. Международные медико-санитарные правила. Санитарная охрана территории.

Квалификационные требования к врачу-гигиенисту, врачу-эпидемиологу, врачу по медицинской профилактике, прошедшему подготовку в интернатуре по специальности «Гигиена, эпидемиология и профилактика»

Должен знать:

- структуру санитарно-эпидемиологической службы в Республике Беларусь;
- правовое регулирование отношений в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- 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, методы гигиенической диагностики и прогнозирования здоровья различных групп населения, оценки 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;
- факторы, определяющие состояние здоровья населения, мероприятия по профилактике заболеваний, задачи врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, врача по медицинской профилактике 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;

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;

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

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

гигиенические требования к проектированию, строительству и эксплуатации предприятий пищевой промышленности и объектов общественного питания;

гигиенические требования к организации рационального, лечебно-профилактического, диетического питания;

основы профилактики алиментарно-зависимых заболеваний и пищевых отравлений;

специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации радиационных объектов;

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;

основные задачи и объем работ территориальных центров гигиены и эпидемиологии 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;

нормативные правовые и иные акты, регламентирующие организацию работы в области эпидемиологии;

международные обязательства в области борьбы с инфекционными и паразитарными заболеваниями;

планирующую, учетную и отчетную документацию в системе противоэпидемического обеспечения населения;

организацию проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;

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

критерии оценки качества и эффективности санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний;

современную тактику иммунопрофилактики;

порядок проведения эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний;

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, осуществляющего государственный санитарный надзор, 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 в гигиене труда;

составлять план работы отделения центра гигиены и эпидемиологии на определенный период;

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

проводить комплексную гигиеническую оценку условий с установлением класса условий труда;

проводить анализ профессионального риска;

расследовать случаи профессионального заболевания;

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

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

проводить анализ риска для жизни и здоровья населения;

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 в организованных коллективах;

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 обучающихся;

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 промышленности;

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 диетического питания в организациях здравоохранения;
оформлять результаты надзорных мероприятий по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по радиационной гигиене;
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;
заполнять отчетные статистические формы;
оценивать качество проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных и паразитарных заболеваний;
проводить эпидемиологическую диагностику инфекционных и паразитарных заболеваний;
оценивать качество дезинфекции и стерилизации в организациях здравоохранения;
оценивать методику проведения гигиены рук;
определять границы очага при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение;
определять круг контактных лиц при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение;
составлять оперативный план мероприятий при регистрации случая инфекционного заболевания, имеющего международное значение.

Должен владеть:

методикой планирования статистического исследования здоровья населения с использованием статистического метода и прикладных программы ЭВМ для оценки санитарно-эпидемической ситуации в районе (городе), анализа и оценки медицинской, социальной и экономической эффективности от снижения заболеваемости, инвалидности, смертности населения;
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 человека, составления и реализации профилактических программ;

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

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

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

методикой проведения анализа профессиональной заболеваемости и заболеваемости с временной нетрудоспособностью 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 в коммунальной гигиене по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

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

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 в гигиене детей и подростков 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 в организованных коллективах;

алгоритмом организации лабораторного контроля фактического питания детей в организованных коллективах;

методикой оценки эффективности оздоровления детей;

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

навыком организации государственной санитарно-гигиенической экспертизы товаров детского ассортимента с оформлением результатов гигиенических исследований;

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 организации и проведения надзорных мероприятий в радиационной гигиене по соблюдению законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

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

методикой организации проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;

методологией оценки качества и эффективности санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний;

методологией проведения эпидемиологической диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний;

навыками проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации;


навыком поиска доказательной информации в медицинских базах данных.

АВТОРЫ:

Заведующий кафедрой радиационной медицины и экологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»
кандидат медицинских наук, доцент


_____ А.Р.Аветисов

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

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


_____ Н.В.Борушко

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


_____ Т.И.Борщенская


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


_____ И.Н.Вальчук

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; доцент


_____ Т.С.Гузовская

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



Н.А.Дзержинская

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



Л.А.Квиткевич

Старший преподаватель кафедры гигиены детей и подростков учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



А.В.Кушнерук

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



Т.П.Павлович

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



Н.В.Самохина

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



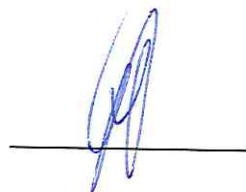
И.П.Семёнов

Старший преподаватель кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



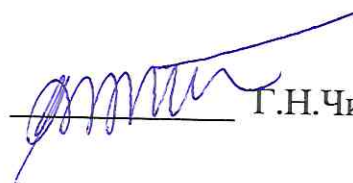
И.В.Скоробогатая

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



А.Н.Стожаров

Профессор кафедры 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 Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского и фармацевтического
образования государственного
учреждения образования
«Белорусская медицинская академия
последипломного образования»



Л.М.Калацей