

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.2.1 - ГИГИЕНА
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
В ФГБОУ ВО КГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ**

В основу программы вступительного испытания, сформированной на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры, положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин.

Целью вступительного испытания в аспирантуру по гигиене является определение подготовленности поступающего к выполнению научной (научно-исследовательской) деятельности.

Вступительное испытание по гигиене проводится университетом в устной форме на русском языке. Вступительное испытание проводится по вопросам (3 вопроса), сформированным на основе настоящей программы вступительного испытания.

При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по балльной шкале: 5 (пять), 4 (четыре), 3 (три), 2 (два).

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания составляет 4 (четыре) балла.

Во время проведения вступительного испытания поступающим запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Поступающие могут иметь при себе и использовать непрограммируемые калькуляторы, использовать справочные материалы, выдаваемые университетом.

При нарушении поступающим во время проведения вступительных испытаний Правил приема уполномоченные должностные лица организации вправе удалить его с места проведения вступительного испытания.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Гигиена питания

Гигиена питания как наука и область практической деятельности. Основные этапы развития науки о питании. Вклад конкретных ученых и научно-педагогических школ в развитие гигиены питания.

Основы государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации. Федеральная законодательная и нормативно-методическая база для осуществления Государственного санитарно-эпидемиологического надзора за питанием населения. Федеральные Законы «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О качестве и безопасности пищевых продуктов» и другие актуальные Федеральные Законы в области санитарного законодательства. Направления, методы и формы работы государственной санитарно-эпидемиологической службы по разделу гигиены питания. Ответственность за нарушения санитарного законодательства (практическое использование Кодекса об административных правонарушениях). Основная документация и формы юридического сопровождения санитарно-эпидемиологического надзора.

Цель, основные задачи и этапы надзора за проектированием, строительством, реконструкцией и модернизацией пищевых объектов (размещение, отвод участков, привязка проектов к местности). Современный порядок контроля в процессе

строительства и модернизации, приема и ввода в эксплуатацию. Строительные нормы и правила.

Основные направления и объем работы по проведению текущего надзора за пищевыми объектами. Классификация пищевых объектов. Общие гигиенические требования к пищевым объектам (требования к территории, санитарные требования к водоснабжению, канализации, отоплению, вентиляции и освещению, санитарные требования к зданиям, внутренней планировке и оборудованию). Нормативно-правовые материалы (Законы, Кодексы, Регламенты, положения, санитарные правила, гигиенические нормативы, методические указания, инструкции и др.), используемые при осуществлении санитарноэпидемиологического надзора. Госсанэпиднадзор за пищевыми объектами в плановом и внеплановом порядке. Особенности санитарноэпидемиологического надзора в рамках межгосударственного сотрудничества и ВТО.

Типы предприятий общественного питания и их гигиеническая характеристика. Критические контрольные точки технологического процесса и организация производственного контроля на предприятиях общественного питания, в организациях продовольственной торговли. Санитарно-эпидемиологические требования к предприятиям пищевой промышленности различного профиля - молочной промышленности (молочные заводы, молочные фермы, комплексы и др.), мясной промышленности (мясокомбинаты, колбасные заводы и др.), рыбообрабатывающей промышленности, хлебопекарной промышленности (хлебозаводы и др.).

Значение и роль пищевых добавок в производстве современных пищевых продуктов. Классификация пищевых добавок. Гигиенические требования к применению пищевых добавок и вспомогательных средств. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за применением пищевых добавок.

Санитарно-гигиенический контроль производства и применения материалов (посуды, тары, упаковки), контактирующих с пищевыми продуктами. Санитарно-токсикологические характеристики различных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами. Миграция чужеродных веществ из контактирующих материалов в пищевые продукты, допустимые концентрации миграции.

Стандартизация пищевых продуктов, государственные стандарты и технические регламенты; технические условия. Правовое регулирование отношений в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, контактирующих с ними материалов и изделий. Санитарные правила и нормативы, регламентирующие качество и безопасность пищевых продуктов. Формы оценки соответствия пищевой продукции: декларирование соответствия, государственная регистрация, добровольная сертификация.

Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов: плановая и внеплановая. Порядок отбора проб для исследования в соответствии с требованиями ГОСТов. Методы исследования пищевой продукции, оформление результатов исследований.

Требования к обеспечению качества и безопасности новых пищевых продуктов, материалов и изделий при их разработке и постановке на производство: порядок государственной регистрации новых пищевых продуктов.

Безопасность пищевых продуктов. Микробиологическая безопасность пищи (прионы, вирусы, бактерии, простейшие, гельминты, биотоксины). Химическая безопасность пищевых продуктов. Принципы гигиенического нормирования ксенобиотиков в пищевых продуктах. Эколого-гигиенические аспекты охраны продовольственного сырья от контаминации чужеродными соединениями (токсическими элементами, пестицидами, радионуклидами, нитратами, антибиотиками и др.). Мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов, здоровья населения (социально-гигиенический мониторинг). Требования к изъятию из оборота

некачественных и опасных пищевых продуктов, материалов и изделий. Информация для потребителей о качестве и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий.

Значение и роль мяса (животных и птицы) и мясных продуктов (субпродуктов, колбасных изделий) в питании человека. Пищевая и биологическая ценность различных видов мяса. Мясо и мясные продукты как источник полноценных белков, железа, витаминов В1, В6, РР. Жиры мяса и мясопродуктов, их жирно-кислотный состав. Мясо птицы и его значение в питании. Колбасные изделия, пищевая и биологическая ценность. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза мяса и мясопродуктов. Санитарно-эпидемиологическая роль мяса (сальмонеллы, листерии, клостридии и др.). Болезни животных, передающиеся человеку через мясо (туберкулез, бруцеллез, ящур, особо опасные инфекции - сибирская язва, сеп). Биогельминтозы, связанные с потреблением мяса (тениидоз, трихинеллез). Контаминация мясопродуктов антибиотиками, гормонами, пестицидами и другими чужеродными веществами.

Значение молока и молочных продуктов в питании населения. Особое значение молока в питании детей, людей пожилого возраста и больных. Пищевая и биологическая ценность молока. Молоко и молочные продукты как источники полноценного белка. Белки, жиры и углеводы молока. Минеральные вещества молока. Витамины, ферменты молока. Кисломолочные и обогащенные молочные продукты и их значение в питании. Молочные продукты для питания детей различных возрастных групп. Гигиенические требования к качеству молока и молочных продуктов. Микробиологические и санитарно-химические показатели безопасности молока и молочных продуктов. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза молока и молочных продуктов, в том числе в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки (сибирская язва, ящур, туберкулез, бруцеллез, кокковые инфекции и др.).

Значение рыбы, рыбных продуктов и морепродуктов в питании. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Рыба и рыбные продукты как источники полноценного белка. Особенности аминокислотного состава белков рыбы. Жиры рыб и морепродуктов: полиненасыщенные жирные кислоты семейства омега-3. Особенности витаминного и минерального комплекса рыб: витамины А и D, микроэлементы (йод, селен). Санитарно-эпидемиологическая экспертиза рыбы, рыбных продуктов и морепродуктов. Основные заболевания человека, связанные с потреблением рыбы и рыбных продуктов: бактериальные (ботулизм, стафилококковый токсикоз, сальмонеллез, листериоз), гельминтозы (дифиллоботриоз, описторхоз и др.), отравления химическими соединениями (метилртуть, полихлорированные бифенилы и др.), интоксикация фикотоксинами и др.

Яйца и яичные продукты как источник высокоценного белка, витаминов (А, D, В2). Липиды яиц, лецитин. Санитарно-эпидемиологическая роль яиц и яичных продуктов.

Зерновые продукты. Значение зерновых продуктов в питании. Структура зерна и пищевая ценность его составных частей. Зерновые продукты как основные источники растительного белка и полисахаридов в питании человека. Особенности аминокислотного состава белка зерновых и пути повышения его биологической ценности. Зерновые продукты, а также бобовые, как основной источник сложных углеводов, пищевых волокон и витаминов В1, Е. Продукты переработки зерна (мука, крупа, макаронные изделия), их пищевая и биологическая ценность. Влияние технологии получения на пищевую и биологическую ценность продуктов переработки зерна. Значение хлеба в питании населения.

Гигиенические критерии качества хлеба и хлебобулочных изделий. Роль зерновых продуктов в возникновении заболеваний человека и в формировании чужеродной нарузки.

Овощи, зелень, фрукты, плоды, ягоды, бобовые и грибы. Растительные продукты как основной источник витамина С, биофлавоноидов, каротиноидов. Моно- и дисахариды, некрахмальные полисахариды (и другие компоненты пищевых волокон) овощей и плодов, их значение в питании. Органические кислоты, минеральные вещества и биологически

активные соединения (индолы, полифенолы, гликозиды) овощей и плодов и их значение в питании.

Орехи, семена и масличные культуры. Значение в питании. Растительные масла как основные источники ПНЖК, витамина Е и фитостеринов в питании.

Консервированные продукты и их роль в питании населения. Виды консервов. Классификация методов консервирования пищевых продуктов и их гигиеническая оценка. Санитарноэпидемиологическая роль консервов в возникновении пищевых отравлений (ботулизм, отравление солями олова и хрома).

Теория рационального питания. Концепция сбалансированности пищевого рациона по содержанию энергии и основных пищевых веществ. Незаменимые (эссенциальные) пищевые вещества. Значение режима и условий питания и основные гигиенические требования к ним.

Обмен энергии и энергетические затраты организма. Энергетический баланс. Методы определения энергетической потребности человека.

. Белок как основа полноценности питания. Животные и растительные белки. Физиологические нормы потребности в белке. Основные пути решения проблемы обеспечения населения белком. Нетрадиционные и новые источники белка.

Биологическая роль и пищевое значение жиров (липидов). Состав и свойства пищевых жиров, их усвоение. Связь избыточного потребления жира с развитием атеросклероза, избыточной массы тела (ожирения), сахарного диабета второго типа. Источники жира (в том числе скрытого) в питании. Физиологические нормы потребности в общих жирах, животных и растительных жирах, жирных кислотах, стеринах.

Углеводы как основной источник энергии в питании взрослого человека. Связь избыточного потребления углеводов с развитием сахарного

диабета, избыточной массы тела (ожирения), атеросклероза. Гигиеническая характеристика отдельных видов углеводов в составе пищевых продуктов - моносахариды (глюкоза, фруктоза), дисахариды (сахароза, лактоза), олигосахариды, крахмальные полисахариды. Физиологическая потребность в общих углеводах, крахмале и сахаре. Источники простых и сложных углеводов в питании (в том числе источников скрытого сахара).

Пищевые волокна, их классификация, физиологическое значение и роль в профилактике ряда патологических состояний. Потребность в пищевых волокнах. Основные источники пищевых волокон в питании.

Классификация витаминов. Значение витаминов в жизнедеятельности организма. Витаминная недостаточность (авитаминозы, гиповитаминозы) и ее профилактика. Нормирование витаминов в питании. Источники различных витаминов в питании. Гигиенические аспекты витаминизации пищевых продуктов.

Классификация минеральных элементов. Роль минеральных веществ (кальций, магний, калий, натрий, фосфор) и микроэлементов (железо, цинк, селен, медь, йод, марганец, фтор и др.) в жизнедеятельности организма. Нормирование минеральных веществ в питании. Пищевые источники различных минеральных веществ в питании.

Состояние питания как гигиенический показатель. Основные этапы изучения и анализа состояния питания. Методы оценки фактического питания (социально-экономические и социальногигиенические). Оценка организованного питания (анализ меню-раскладок). Оценка неорганизованного питания (методы записи, воспроизведения, анкетный, лабораторный и др.). Учет потерь основных пищевых веществ в результате кулинарной обработки. Разработка рекомендаций по коррекции фактического питания (в части продуктового набора и режима питания).

Методика изучения и оценки пищевого статуса. Оценка данных физического развития (индекс массы тела, толщина кожно-жировых складок).

Гигиенические подходы к формированию рационального ежедневного продуктового набора. Рекомендуемые количества ежесуточного потребления различных

групп пищевых продуктов в зависимости от уровня энергозатрат. Рекомендации по изменению питания (в части продуктового набора и режима) с целью нормализации состояния питания и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний.

Питание различных возрастных и социальных групп населения. Питание детей дошкольного и школьного возраста. Питание лиц престарелого и старческого возраста. Питание при различной степени интенсивности труда и занятий спортом.

Пищевые отравления: определение, общие признаки. Классификация пищевых отравлений. Пищевые отравления микробной этиологии. Пищевые токсикоинфекции: этиология и патогенез. Пищевые токсикоинфекции, вызываемые бактериями группы кишечной палочки, протеем, энтерококками, спорообразующими бактериями и др. Миксты. Источники и пути обсеменения пищевых продуктов условно-патогенными штаммами микроорганизмов. Роль отдельных продуктов в возникновении токсикоинфекций. Лабораторная диагностика. Профилактика.

Пищевые бактериальные токсикозы. Ботулизм. Возбудитель и их характеристика. Жизнеспособность спор в пищевых продуктах. Свойства ботулинического токсина. Источники и пути обсеменения пищевых продуктов клостридиями ботулизма. Роль отдельных продуктов в возникновении ботулизма. Клинико-эпидемиологические особенности ботулизма. Лабораторная диагностика. Антиботулиническая сыворотка, метод применения. Профилактика заболеваний ботулизмом. Стафилококковый токсикоз. Стафилококки и их жизнеспособность в пищевых продуктах. Скорость продуцирования стафилококками энтеротоксина в пищевых продуктах. Источники и пути распространения, механизм передачи энтеротоксических стафилококков и патогенез токсикоза. Роль отдельных пищевых продуктов в возникновении стафилококковых токсикозов. Лабораторная диагностика. Профилактика. Бактериальный токсикоз, вызванный бактериями *Vacillus cereus* (рвотная форма).

Пищевые микотоксикозы. Этиология и патогенез. Распространенность. Профилактика микотоксикозов. Пищевые отравления немикробной природы. Отравления ядовитыми грибами (бледная поганка, мухомор и др.), условно-съедобными грибами (сморчки, валуи, грузди и др.), ядовитыми растениями, семенами сорных растений, животными продуктами, рыбой и нерыбными морепродуктами. Отравления химическими веществами (ксенобиотиками).

Расследование пищевых отравлений. Цель, организация, методика расследования вспышки пищевого отравления. Подтверждение диагноза и выяснение характера отравления. Установление причин возникновения пищевого отравления. Проведение лабораторных исследований при санитарно-эпидемиологическом расследовании. Разработка оперативных мер по ликвидации возникшей вспышки пищевого отравления. Составление акта расследования пищевого отравления. Регистрация пищевых отравлений. Планирование и проведение мероприятий по профилактике пищевых отравлений.

Гигиена труда

Понятие «труд». Влияние социально-экономических условий на развитие гигиены и охраны труда. Вредные и опасные производственные факторы. Понятие о трудовом процессе и производственных условиях.

Система санитарного надзора в области гигиены труда. Формы и методы работы врача по гигиене труда. Правовые основы и формы взаимоотношений учреждений санитарно-эпидемиологической службы с профсоюзами, органами здравоохранения, министерствами.

Нормативно-правовое регулирование в области гигиены труда. Принципы организации контроля за соблюдением законодательства в области гигиены и охраны труда. Специальное питание рабочих вредных профессий.

Изучение состояния здоровья трудовых коллективов. Регистрация, учет и анализ профессиональных заболеваний и отравлений. Предварительные и периодические

медицинские осмотры: значение, роль врача по гигиене труда в их организации и проведении, в анализе полученных данных, разработке и внедрении мероприятий по профилактике производственно-обусловленных и профессиональных болезней.

Физиология труда. Физиологические особенности трудовой деятельности на современном этапе развития экономики. Виды физического труда. проблемы утомления. Динамика работоспособности. Переутомление и перенапряжение. Профессиональные заболевания как следствие переутомления и перенапряжения. Гипокинезия, гиподинамия, монотония. Влияние невесомости и гравитационных перегрузок на организм человека. Тяжесть и напряженность труда. Основные направления повышения работоспособности. Принципы научной организации труда.

Производственный микроклимат: понятие, его виды, характеристика. Горячие и холодные цеха. Влияние отдельных параметров микроклимата на теплообмен человека. Адаптация и акклиматизация. Характер заболеваемости рабочих при выполнении трудовой деятельности в условиях неблагоприятного микроклимата (нагревающий, охлаждающий). Профессиональные болезни. Профилактические мероприятия.

Повышенное и пониженное атмосферное давление. Виды работ, связанные с изменением давлением. Условия работы и факторы вредности. Условия возникновения и клинические проявления профессиональных заболеваний, обусловленных изменением давления. Профилактика.

Аэроионизация помещений. Ионизация воздуха в условиях профессиональной деятельности. Роль и значение для здоровья. Технологическое применение, методы измерения.

Шум, вибрация, инфра- и ультразвук как гигиеническая и социальная проблемы. Физические характеристики, основные источники шума, методы оценки, единицы измерения. Неспецифическое и специфическое воздействие на организм. Профессиональные заболевания. Принципы гигиенической регламентации, предельно допустимые уровни, нормативные документы. Лечебно-профилактические мероприятия.

Электромагнитные поля радиочастот, электрические поля и постоянные магнитные поля, статическое электричество, лазерное излучение. Основные источники излучений. Классификация. Методы измерений и гигиенической оценки условий труда. Единицы измерения. Действие на организм. Комбинированное действие полей и других физических факторов. Меры по ограничению неблагоприятного влияния на работающих.

Пыль как гигиеническая и производственная проблема. Источники и способы образования, классификация пыли. Физические и химические свойства пыли и их гигиеническая оценка. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях и показания к их применению. Профессиональные заболевания, обусловленные действием пыли. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические мероприятия.

Промышленная токсикология. Классификация промышленных ядов. Токсикокинетика. Основные стадии интоксикации. Острые и хронические профессиональные отравления. Основные причины отравлений. Особенности интермиттирующего действия ядов. Понятие о комплексном, комбинированном и сочетанном действии. Отдаленные последствия действия ядов. Производственные яды как аллергены. Неспецифическое действие производственных ядов. Основные направления профилактики отравлений.

Токсикометрия. Основные параметры, способы и методы определения. Понятие о «токсичности» и «опасности». Понятие о ПДК, ОБУВ, значение. Принципы и методы установления. Понятие о максимальных разовых и среднесменных концентрациях. Их значение для предупредительного и текущего санитарного надзора. Принципы гигиенического контроля за условиями труда при воздействии производственных ядов. Роль и задачи врача по гигиене труда при проведении контроля за состоянием

производственной среды при воздействии вредных веществ. Лечебно-профилактические мероприятия при работе с ядами.

Частная токсикология. Важнейшие промышленные яды и вызываемые ими производственные отравления: металлы, металлоорганические соединения, органические растворители, раздражающие газы и др. основные производства и работы, связанные с возможностью действия отдельных промышленных ядов на организм. Профилактика интоксикаций.

Пестициды, канцерогены, биопрепараты. Классификация. Формы, методы и способы применения и их гигиеническое значение. Гигиеническая и токсикологическая характеристика. Действие на организм, причины и формы отравления, отдаленные эффекты. Меры безопасности при хранении, отпуске, транспортировке и применении. Санитарное законодательство при работе с ними. Индивидуальные средства защиты. Лечебно-профилактические мероприятия.

Основные принципы проектирования объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения. Значение вентиляции в системе оздоровительных мероприятий. Особенности производственной вентиляции. Гигиенические основы рационального освещения, его влияние на работоспособность и состояние здоровья.

Особенности влияния производственных факторов (химических, физических и др.) на женский организм и организм подростков. Основные противопоказания к применению женского и подросткового труда. Главные направления гигиены и охраны женского и подросткового труда в современных условиях. Законодательство.

Гигиеническая оценка условий труда в горнодобывающей, металлургической, химической промышленности, строительстве и сельском хозяйстве. Заболеваемость рабочих. Лечебно-профилактические мероприятия. Нормативно-правовые документы.

Гигиена детей и подростков

Гигиена детей и подростков – ее определение как возрастной гигиенической науки, цели и задачи. Вопросы охраны здоровья детей и подростков в законодательствах о здравоохранении. Основные проблемы гигиены детей и подростков. Гигиена детей и подростков как практическая отрасль здравоохранения. История развития гигиены детей и подростков.

Основные закономерности роста и развития детей и их гигиеническое значение. Возрастная периодизация. Физическое развитие, методы исследования и оценки. Влияние социально-экономических, экологических и природных факторов на физическое развитие и состояние здоровья детской популяции. Акселерация, децелерация, гипотезы о причинах. Показатели состояния здоровья, методы и принципы изучения, анализа, оценки, прогнозирования. Инвалидность детского населения. Заболеваемость детского населения, возрастные особенности. Понятие о группах здоровья. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков. Особенности формирования заболеваний у детей. Социальные аспекты здоровья детей. Группы риска, методология оценки риска и развития патологии среди детского населения. Социально-гигиенический мониторинг за здоровьем детского населения.

Физиологические основы деятельности детей. Возрастные закономерности развития высшей нервной деятельности детей и подростков как физиологическая основа гигиенического регламента педагогического процесса. Гигиенические основы подготовки детей к школе. Понятие школьной зрелости, методы определения. Утомление и переутомление, возрастные особенности.

Гигиенические принципы организации учебного процесса в различных образовательных учреждениях. Периодичность умственной работоспособности в течение суток и недели, годовая динамика. Гигиеническое значение формирования динамического стереотипа. Возрастная хронобиология. Сон, его физиологическая сущность и значение для развития детского организма. Гигиенические принципы организации учебного

процесса в различных образовательных учреждениях с учетом возраста детей. Гигиенические критерии построения учебного дня, недели, года. Основные факторы внутришкольной среды и их влияние на здоровье детей. Гигиенические особенности компьютерного обучения, использование аудиовизуальных технических средств обучения. Гигиенические требования к условиям обучения детей с отклонением в здоровье. Методы гигиенической оценки организации и условий проведения педагогического процесса.

Возрастные особенности моторного развития и возможности формирования двигательных навыков и координации движений у детей и подростков. Роль физического воспитания в формировании здоровья детей и подростков. Роль физического воспитания в формировании двигательных навыков и координации движений у детей и подростков. Роль физического воспитания и формирования здоровья детей и подростков. Основные принципы физического воспитания, формирование двигательных навыков. Гиперкинезии. Профилактика гиподинамии. Гигиеническое нормирование двигательной активности. Средства и формы физического воспитания в зависимости от возраста, состояния здоровья. Закаливание как средство физического воспитания. Физиологическая сущность и основные принципы закаливания. Физкультурные занятия, их продолжительность и комплексы по возрастным группам и группам здоровья дошкольников. Врачебный и гигиенический контроль за физическим воспитанием и закаливанием. Методы гигиенической оценки организации физического воспитания, физической подготовленности, суточной двигательной активности детей и подростков.

Влияние труда на формирование растущего организма ребенка. Особенности развития функциональных систем организма ребенка в различные возрастные периоды, обеспечивающие трудовую деятельность. Физиолого-гигиенические основы трудового воспитания. Гигиенические требования и контроль за трудовым обучением. Влияние различных факторов производственной среды на организм подростка. Адаптация организма подростка к неблагоприятным факторам среды. Вопросы нормирования. Вопросы техники безопасности. Профилактика травматизма в мастерских и на производстве. Законодательство по охране труда подростков. Принципы и методы врачебно-профессиональной консультации и ориентации подростков. Организация и проведение врачебного освидетельствования подростков с целью профессиональных консультации и ориентации. Физиологические критерии профессиональной пригодности подростков. Врачебно-профессионально-консультативное заключение, его формы и содержание.

Особенности обмена веществ и энергии растущего организма и роль гигиенически рационального питания для создания положительно энергетического баланса. Значение белкового, солевого и витаминного компонентов в детском питании. Роль продуктов животного и растительного происхождения в питании детей и подростков. Ксенобиотики в продуктах детского питания. Роль сбалансированного питания в формировании тканей и обмена веществ. Особенности питания в различных типах детских учреждений для детей и подростков (детских дошкольных, школах, круглосуточного пребывания, спортивных, для детей с отклонениями в здоровье). Питание в летних оздоровительных учреждениях. Медицинский контроль за питанием в детских учреждениях. Методы гигиенической оценки питания детских организованных коллективов.

Гигиенические требования, предъявляемые к материалам, применяемым для изготовления детской одежды. Гигиенические показатели, характеризующие ткани. Детская одежда по сезонам года и зонам медицинской климатологии. Зоны медицинской климатологии, требующие различных видов одежды и обуви. Детская одежда для переходного периода для дошкольников и школьников. Форменная одежда и ее гигиеническая оценка (с учетом климатических поясов). Гигиенические требования к детской обуви, анатомо-физиологические особенности детской стопы. Гигиенические требования к материалам, используемым для изготовления детской обуви. Гигиенические

требования к детским игрушкам, методы лабораторноинструментального контроля. Гигиенические требования к полимерным материалам, применяемым для их изготовления.

Полиграфическая продукция для детей, методы гигиенической экспертизы. Формирования навыка чтения и его влияние на формирование здоровья ребенка.

Гигиенический контроль и надзор за производством и реализацией предметов детского обихода.

Физиологические основы правильного положения тела, при различных видах занятий. Гигиенические требования к учебной мебели, оборудованию и их размещению.

Основы проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации различных образовательных учреждений.

Гигиенические принципы планировки различных образовательных учреждений.

Воздушно-тепловой режим в детских и подростковых учреждениях. Гигиенические нормы воздухообмена в различных помещениях для детей и подростков. Естественная и искусственная вентиляция, отопительные устройства, применяемые в детских учреждениях.

Световой режим в детских учреждениях. Гигиенические требования к освещению помещений в детских и подростковых учреждениях. Характеристика естественного и искусственного освещения различных помещений в учреждениях для детей и подростков. Ультрафиолетовая недостаточность и ее профилактика.

Здоровый образ жизни и его роль в сохранении здоровья детей и подростков. Факторы, формирующие мотивацию к здоровому образу жизни в различные возрастные периоды у детей и подростков. Содержание и формы работы по гигиеническому воспитанию. Современные педагогические технологии формирования навыков здорового образа жизни у подрастающего поколения. Профилактика алкоголизма, наркомании, токсикомании, никотинизма – социальные и гигиенические аспекты. Гигиенические основы полового воспитания. Обучение и медицинского персонала, и педагогов и персонала детских дошкольных учреждений организации работы по формированию навыков здорового образа жизни.

Международные акты и законодательные основы в области охраны здоровья детей и подростков. Конвенция о правах ребенка. Основные принципы лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Организация медицинского наблюдения за состоянием здоровья детей и подростков (периодические осмотры, диспансеризация, скрининг-тесты). Методические подходы к организации оздоровительной деятельности среди детей и подростков при различной патологии (в рамках оздоровительных и образовательных учреждений). Содержание и методы работы врача образовательного учреждения. Лечебно-профилактическая помощь детям с отклонениями в состоянии здоровья и больным. Организация санаторно-курортной помощи. Гигиенические основы организации летней оздоровительной работы детей и подростков. Типы оздоровительных учреждений для детей различного возраста. Медицинское обеспечение вывозимых детских контингентов. Учет эффективности летней оздоровительной работы среди детей и подростков.

Международные акты в области охраны здоровья детей и подростков. Конвенция о правах ребенка. Европейская стратегия по достижению здоровья.

Вопросы медицинской этики и деонтологии в профессиональной деятельности специалиста. Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм.

Ответственность специалиста по гигиене детей и подростков на здоровье подрастающего поколения. Правовые основы надзора и контроля в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по обеспечению благополучия детей и подростков.

Санитарное законодательство. Формы нормативных правовых актов. Юридические основы применения санкций. Порядок привлечения должностных лиц и граждан к административной ответственности за санитарное правонарушения. Порядок

приостановления или прекращения работ детских учреждений. Классификация профессиональных правонарушений специалиста и врача и уголовная ответственность за их совершение.

Задачи, функции и общие принципы организации надзора за условиями воспитания и обучения. Организация работы подразделений управления Роспотребнадзора по надзору за условиями воспитания и обучения. Планирование деятельности по надзору за условиями воспитания и обучения.

Правовые основы надзора и контроля в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по обеспечению благополучия детей и подростков.

Санитарное законодательство. Формы нормативных правовых актов. Юридические основы применения санкций. Порядок привлечения должностных лиц и граждан к административной ответственности за санитарное правонарушение. Порядок приостановления или прекращения работ детских учреждений. Классификация профессиональных правонарушений специалиста ТО и санитарного врача и уголовная ответственность за их совершение.

Задачи функции и общие принципы организации контроля за условиями воспитания и обучения. Организация работы специалистов, экспертов подразделений управлений Роспотребнадзора по надзору за условиями ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в области контроля за условиями обучения и воспитания детей и подростков, воспитания и обучения».

Коммунальная гигиена

Вода как важнейший фактор среды обитания. Гигиенические требования к качеству питьевой воды. Оценка безопасности и безвредности воды. Нормативно-методические документы в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Выбор источника для организации питьевого водоснабжения, количество воды, санитарная надежность источника. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, их теоретическое и практическое обоснование. Водопроводы из поверхностных и подземных источников. Методы водоподготовки, типы сооружений по осветлению и обезжелезиванию воды. Обеззараживание воды; сравнительная санитарно-гигиеническая оценка методов и способов обеззараживания воды. Распределительная водоразборная сеть, ее устройство. Децентрализованное водоснабжение. Требования к устройству колодцев и каптажей родников и качеству воды в них. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль качества питьевой воды.

Источники загрязнения водных объектов. Санитарная характеристика бытовых, промышленных и ливневых сточных вод. Городские сточные воды. Влияние загрязнения водных объектов на санитарные условия жизни и здоровья населения. Виды водопользования. Принципы гигиенического нормирования химических веществ в воде водных объектов. Методика применения санитарных правил и норм охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения. Методы и сооружения для обезвреживания осадка сточных вод. Особенности обезвреживания вод лечебно-профилактических учреждений. Оценка гигиенической эффективности мероприятий в области гигиеническо-санитарной охраны водных объектов.

Основные источники загрязнения почвы населенных мест. Природные и техногенные биогеохимические провинции. Гигиенический критерий загрязнения почвы. Роль почвы в распространении инфекционных болезней и инвазий. Гигиеническое нормирование экзогенных химических веществ в почве. Санитарные показатели почвы. Контроль за санитарным состоянием почвы. Принципы очистки населенных мест от твердых бытовых отходов. Системы сбора и удаления твердых бытовых отходов. Почвенные и индустриальные методы обезвреживания отходов; условия применения. Санитарно-эпидемиологический надзор области охраны почвы.

Проблемы загрязнения атмосферного воздуха в современных условиях. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Факторы, влияющие на дальность распространения и концентрацию аэрозолей в атмосферном воздухе. Влияние атмосферных загрязнений на здоровье и условия жизни населения (кислотные дожди, парниковый эффект, фотохимический смог). Принципы и методы гигиенического нормирования химических веществ в атмосферном воздухе. Методика оценки санитарного состояния атмосферного воздуха по данным стационарного поста наблюдений. Системы мероприятий по санитарной охране воздуха населенных мест. Методика гигиенической оценки организации санитарно-защитных зон предприятий и их гигиеническое значение. Оценка эффективности осуществляемых мероприятий.

Система факторов среды обитания в жилище, их влияние на условия жизни и здоровья человека. Гигиеническое нормирование факторов искусственной среды обитания. Методы гигиенической оценки инженерных систем: вентиляции и кондиционирования воздуха, отопления, искусственное освещение. Микроклимат, воздушная и световая среда. Проблемы шума, вибрации, электромагнитных излучений. Гигиена ЛПУ, ее значение в системе проектирования и строительства зданий лечебно-профилактических учреждений. Выбор участка, планировка и застройка. Лечебно-охранительный и санитарно-гигиенический режим ЛПУ. Особенности планировки и режим эксплуатации хирургических, родильных, инфекционных и детских отделений и их санитарно-техническое оборудование. Санитарно-эпидемиологический надзор в области строительства и эксплуатации жилых и общественных зданий.

Гигиенические основы планировки и благоустройства населенных мест. Санитарно-гигиенические проблемы современных крупных городов. Градообразующие факторы. Генеральный план населенного места. Зонирование территории населенных мест. Микрорайон – первичная структурная единица современного поселения. Гигиеническое обоснование технико-экономических показателей микрорайона, его благоустройства и планировки.

Радиационная гигиена

Проблемы радиационной безопасности населения в связи с загрязнением окружающей среды радиоактивными веществами, обусловленными испытаниями ядерного оружия, авариями на АЭС и реакторах.

Оценка биологического действия и влияния ионизирующих излучений на здоровье человека. Понятие о радиочувствительности. Зависимость биологического эффекта от дозы ионизирующего излучения, величины объемов и видов тканей и органов. Понятие об относительной биологической эффективности (ОБЭ) и взвешивающих коэффициентах. Важнейшие биологические реакции. Заболевания, обусловленные острыми поражениями и отдаленными последствиями. Ионизирующие излучения и наследственность человека. Стохастические и детерминированные эффекты. Соматические и генетические проявления.

Гигиеническая регламентация облучения человека. Предел дозы облучения как основа радиационной безопасности. Понятие о «Нормах радиационной безопасности» (НРБ-99/2020), их значение и содержание. Обоснование допустимых уровней внешнего и внутреннего облучения для различных категорий и групп облучаемых лиц. Понятие радиотоксичности радиоактивных изотопов.

Допустимые уровни облучения пациентов. Гигиеническое обоснование допустимых уровней загрязнений радиоактивными веществами рабочих поверхностей, оборудования, приборов, инструментов, спецодежды, кожных покровов. Требования к защите от облучения природными и техногенными источниками в условиях производства, для населения и при радиационных авариях.

Радиометрические и спектрометрические методы исследования различных сред биосферы (воздуха, воды, почвы, продуктов питания, строительных материалов, рабочих

поверхностей, кожных покровов, средств индивидуальной защиты). Радиометры, их назначение и принципы работы. Групповой и индивидуальный дозиметрический контроль внешнего облучения человека, условия его применения. Приборы спектрометрического, радиометрического и дозиметрического контроля, внесенные в Государственный реестр измерений РФ. Анализ результатов на основании сравнения полученных данных с допустимыми уровнями радиоактивности различных сред и пределами доз внешнего облучения.

Гигиена труда при работе с закрытыми и открытыми источниками ионизирующих излучений на атомных электростанциях, предприятиях атомной промышленности и в медицине.

Понятие о закрытых и открытых источниках ионизирующего излучения, их классификация. Характеристика закрытых источников ионизирующих излучений, применяемых в народном хозяйстве (γ —установки, рентгеновские аппараты, ускорители и др.). Принципы и методы защиты при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучений (защита количеством, временем, расстоянием, экраном). Расчетные методы радиационной защиты.

Гигиена труда при работе с закрытыми источниками в медицинской практике. Гигиена труда при применении гамма-дефектоскопии, рентгеноструктурного анализа и радиоизотопных приборов технологического контроля.

«Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2020), их содержание.

Понятие о химической радиозащите. Препараты, применяемые для защиты от воздействия ионизирующих излучений (радиопротекторы), механизм их действия.

Принципы защиты при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Гигиена труда при работе на предприятиях атомной промышленности, атомных электростанциях, ядерных реакторах.

Характеристика радиоактивных веществ, наиболее часто применяющихся в открытом виде. Характеристика классов работ с радиоактивными веществами. Гигиенические принципы планировки помещений, предназначенных для работ с открытыми источниками радионуклидов. Особенности гигиенических требований к вентиляции, отоплению, канализации, отделке помещений. Средства индивидуальной защиты при работе разных классов.

Вопросы радиационной безопасности персонала на АЭС и предприятиях атомной промышленности. Медицинский контроль. Предварительные и периодические медицинские осмотры, их цели и задачи. Противопоказания для приема на работу с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

Понятие о дезактивации и показания к ней. Меры личной безопасности при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Методы санитарной обработки персонала. Методика дезактивации лабораторных помещений, рабочих поверхностей, оборудования. Методы дезактивации белья и спецодежды. Централизованная стирка и организация спецпрачечных.

Санитарное обследование радиологических объектов по технической документации.

Особенности планировки помещений при работе с закрытыми и открытыми источниками в медицине, науке, промышленности.

Гигиеническая характеристика радиологических отделений больниц, открытых и закрытых источников ионизирующих излучений.

Оценка радиационной безопасности персонала и больных в радиологических отделениях больниц, отделениях телегамматерапии, рентгеновских кабинетах по технической документации и расчетным методам. Основные нормативные документы по проектированию, строительству и эксплуатации радиологических объектов.

Обеспечение радиационной безопасности населения. Природные источники ионизирующих излучений. Естественный и технологически измененный естественный радиационный фон. Космическое излучение. Естественные радиоактивные семейства урана, тория, актиноурана. Значение радона для здоровья населения. Рассеянные радиоактивные элементы. Характеристика естественной радиоактивности горных пород и почвы, строительных материалов, воды поверхностных и подземных источников, атмосферы. Содержание естественных радиоактивных веществ в растениях и организме животных. Характеристика естественной радиоактивности тела человека. Дозы облучения человека за счет природного радиационного фона, их гигиеническая оценка, влияние на здоровье населения.

Охрана среды обитания человека от радиоактивных загрязнений. Обеспечение радиационной безопасности населения. Искусственный радиационный фон. Гигиеническая характеристика источников загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами (ядерные взрывы, ядерно-топливный цикл, учреждения и предприятия, применяющие открытые источники, аварийные ситуации).

Миграция радиоактивных веществ в подземных водах, в воде поверхностных водоемов.

Поведение радиоактивных веществ в почвах и миграция их в растения и животные организмы. Пути поступления радиоактивных веществ в организм человека. Понятие о биологических и экологических цепочках. Процессы накопления радиоактивных веществ в организме человека. Коэффициенты накопления, дискриминации и защиты. Уровни загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами.

Содержание искусственных радионуклидов в организме человека. Дозы, получаемые человеком за счет искусственных радиоактивных веществ. Основные источники формирования доз внутреннего облучения. Влияние радионуклидного загрязнения среды обитания на здоровье населения.

Система мероприятий по защите окружающей среды от загрязнения радиоактивными веществами. Планировочные мероприятия. Законодательные мероприятия по условиям спуска сточных вод, содержащих радиоактивные вещества, а также выброса радиоактивных газообразных отходов в атмосферу.

Дезактивация объектов окружающей среды. Методы очистки и дезактивации газообразных выбросов. Дезактивация воды водоемов и сточных вод. Методы дезактивации воды с использованием обычных средств коммунального водоснабжения и очистки сточных вод. Применение ионообменных процессов. Дистилляция воды, электролитическое обессоливание воды.

Проблема удаления радиоактивных веществ. Сбор, временное хранение, перевозка и обезвреживание радиоактивных отходов. Гигиеническая проблема захоронения отходов, содержащих долгоживущие радиоактивные вещества, в земле и море. Гигиенические требования к размещению, планировке и оборудованию пунктов захоронения радиоактивных веществ.

Медицинские диагностические исследования и лечебные мероприятия как источник облучения населения. Рекомендуемые дозовые контрольные уровни для пациентов разных категорий. Мероприятия по защите пациентов при рентгеновских процедурах, спектрометрических исследованиях и в радиологических отделениях больниц.

Радиационные аварии, их предупреждение и ликвидация последствий.

Обеспечение радиационной безопасности для персонала на атомных электростанциях, реакторах и других учреждениях, использующих источники ионизирующего излучения. Радиационная безопасность населения. Понятие, характеристика и классификация радиационных аварий, их предупреждение и ликвидация последствий на объекте и для населения.

Радиационный контроль за радиологическими объектами и окружающей средой. Цели, задачи и методы радиационного контроля центров Роспотребнадзора. Особенности санитарного обследования объектов, использующих радиоактивные вещества и другие источники ионизирующих излучений.

Отбор проб, их радиометрический и радиохимический анализ. Радиационный контроль за состоянием окружающей среды. Программа и методы контроля. Критерии оценки радиационной обстановки, складывающейся в окружении радиологических объектов.

Контроль радиационной обстановки, обусловленной глобальными выпадениями.

Методы дозиметрических исследований: физические, химические, биологические. Групповой контроль мощности доз с помощью переносных приборов. Индивидуальный дозиметрический контроль. Расчетные методы радиационной защиты и доз облучения. Анализ результатов радиометрических и дозиметрических исследований в соответствии с требованиями нормативных документов.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Королев, А. А. Гигиена питания [Электронный ресурс]: / А. А. Королев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с.

URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462560.html>

2. Королев, А. А. Гигиена питания. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Королев А. А. , Никитенко Е. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448724.html>

3. Лисицин Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для студентов мед. вузов / Ю.П. Лисицын. – 2-е изд.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 507 с.

4. Кучеренко В.З., Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору [Электронный ресурс] / Кучеренко В.З., Голубева А.П., Груздева О.А, Пономарева О.А - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-1848-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418482.html>

5. Коммунальная гигиена. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430217.html>

6. Брико, Н. И. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3665-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436653.html>

7. Ющук, Н. Д. Эпидемиология инфекционных болезней / Ющук Н. Д. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2824-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428245.html>

8. Измеров Н.Ф. Гигиена труда, 2016. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415931>

9. Архангельский В.И. Радиационная гигиена: практикум: учеб. Пособие для студентов, обучающихся по специальности 06010465 – Медико-профилактич. Дело / В.И. Архангельский, В.Ф. Кириллов, И.П.Коренков. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 351 с.

10. Гигиена детей и подростков : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / под ред В. Р. Кучма, 2010, ГЭОТАР-Медиа. - 546 с.

11. Кучма В. Р. Гигиена детей и подростков : учеб. для студентов мед. высш. учеб. заведений, обучающихся на мед.-профилактич., педиатр., и лечеб. фак. по дисциплине "Гигиена детей и подростков" в рамках специальности "Мед.-профилактич. дело" / В. Р. Кучма, 2013, ГЭОТАР-Медиа. - 524 с.

Дополнительная литература

1. Королев, А. А. Гигиена питания [Электронный ресурс]: учебное пособие / Королев А.А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437063.html>
2. Нутрициология [Электронный ресурс] / Л.З. Тель [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502553.html>
3. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html>
4. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг : руководство к практическим занятиям. Раздел "Общая гигиена" : учеб. пособие для студентов учреждений ВПО, обучающихся по специальности 06015 "Мед.-профилакт. дело" дисциплины "Общая гигиена и соц.-гигиен. мониторинг" / П. И. Мельниченко [и др.]. - М. : Практ. медицина, 2014. - 330 с. : ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Библиогр.: с. 328-330.
5. Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг : учеб. для студентов учреждений ВПО, обучающихся по направлению подготовки "Мед.-профилакт. дело" дисциплины "Общая гигиена, соц.-гигиен. мониторинг" / П. И. Мельниченко [и др.] ; под ред. П. И. Мельниченко . - М. : Практ. медицина, 2015. - 511 с. : ил. - (Учебник для студентов медицинских вузов). - Библиогр.: с. 509-511
6. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4256-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442562.html>
7. Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В. И. , Пак С. Г. , Брико Н. И. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-2578-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425787.html>
8. Кирюшин В.А. Гигиена труда, 2011. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418444>
9. Атлас по дисциплине «Гигиена труда» / под ред. проф. В.Ф. Кириллова и проф. А.И. Миронова. – М.: РГ-Пресс, 2018. -152 с.
10. Ильин Л.А. Радиационная гигиена, 2010. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414835>
11. Методы исследования физического развития детей и подростков (региональные показатели физического развития детей и подростков Курской области) : учеб.-метод. пособие / авт.-сост.: А. М. Черных [и др.], 2009, Изд-во КГМУ. - 190 с.

Периодические издания

1. Гигиена и санитария
2. Вопросы питания URL: <http://vp.geotar.ru>
3. Профилактическая и клиническая медицина URL: http://profclinmed.szgmu.ru/index.php?page=journ_old
4. Здоровье населения и среда обитания
5. Здравоохранение
6. Здравоохранение Российской Федерации
7. Вестник Росздравнадзора

Электронное информационное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека URL: <http://rospotrebnadzor.ru/>
2. Официальный сайт ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека URL: <http://fcgie.ru>
3. Консультант плюс https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus: Федеральные законы, технические регламенты, СанПиНы, МУ и т.д.
4. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
5. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
6. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
7. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
8. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

Помимо перечисленной в программе вступительного испытания литературы, поступающему необходимо провести анализ научной литературы в рамках предполагаемой темы диссертации.