

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 12.12.2023 09:58:39
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра гигиены и экологии
Кафедра гигиены и профессиональных болезней
Кафедра эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности
и молодежной политике



Бородулина Т.В.

«20» мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины
Гигиена**

Специальность: 3.2.1. - Гигиена

г. Екатеринбург
2022 год

Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Гигиена составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Программа составлена:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Насыбуллина Галия Максutowна	Зав. кафедрой гигиены и экологии	профессор	Д.м.н.
2	Решетова Светлана Владимировна	Доцент кафедры гигиены и экологии	-	К.м.н.
3	Липанова Людмила Леонидовна	Доцент кафедры гигиены и экологии	доцент	К.м.н.
4	Федорук Анна Алексеевна	Доцент кафедры гигиены и экологии	-	К.м.н.
5	Липатов Георгий Яковлевич	Зав. кафедрой гигиены и профессиональных болезней	профессор	Д.м.н.
6	Нарицына Юлия Николаевна	Доцент кафедры гигиены и профессиональных болезней	доцент	К.м.н.
7	Адриановский Вадим Иннович	Доцент кафедры гигиены и профессиональных болезней	доцент	К.м.н.
8	Самылкин Алексей Анатольевич	Доцент кафедры гигиены и профессиональных болезней	доцент	К.м.н.

Программа рецензирована Н.В. Ножкиной, д.м.н., профессор, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (*рецензия прилагается*)

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры гигиены и профессиональных болезней 28.01.2022 дата (протокол № 2)

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры 02 февраля 2022 года (протокол № 3).

1. Цель изучения дисциплины - обобщение, закрепление и совершенствование знаний, умений и владений, обеспечивающих способность и готовность выпускника в полной мере осуществлять научно-исследовательскую и педагогическую работы в области гигиены, а также - высококвалифицированную врачебную помощь, в соответствии с ФГОС и ожиданиями работодателей.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовы выпускники, освоившие РПД Гигиена ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура) :

- научно-исследовательская;
- преподавательская.

2. Задачи дисциплины – формирование у обучающихся:

1. глубоких, современных знаний по вопросам гигиенической характеристики, оценки и воздействия на организм человека (население) факторов среды обитания;
2. совершенствование и освоение умений устанавливать причинно-следственные связи между факторами среды обитания и показателями здоровья человека (населения);
3. навыков по обоснованию мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения, снижение или устранение воздействия факторов риска, оценке эффективности профилактических мероприятий;
4. готовности к проведению прикладных исследований в области гигиены;
5. способности к реализации ОПОП ВО и дисциплин медико-профилактической направленности.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина Б1.В.01 Гигиена относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по специальности 3.2.1. - Гигиена .

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины Б1.В.01 Гигиена аспирант должен:

Знать:

- основные термины и понятия, теоретическую основу гигиены как научной дисциплины и предмета преподавания (задачи, предметы, принципы);
- основные разделы, исторические этапы развития гигиенической науки и практики;
- теоретические основы взаимодействия человека и окружающей среды;
- закономерности формирования общественного здоровья в условиях воздействия факторов среды обитания;
- факторы формирования общественного здоровья (социально-экономические, биологические, медицинские, природные), источники информации о здоровье населения и факторах среды обитания;
- определение факторов риска, групп риска, классификацию факторов риска и основные методы их оценки при важнейших неинфекционных заболеваниях;
- основные показатели здоровья населения; критерии комплексной оценки состояния здоровья гражданина (пациента);
- методы изучения общественного здоровья (исторический, статистический эпидемиологический, социологический, экспертный, системный анализ, экономический, др.);
- научные основы гигиенического нормирования факторов среды обитания;
- методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;
- основы доказательной медицины при проведении гигиенических исследований;
- основные методы, применяемые при анализе статистических данных о здоровье населения и факторах среды обитания;

- методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;
- классификацию профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм, виды профилактики и показатели оценки ее эффективности;
- понятие медико-социального и экономического эффекта, экономического ущерба, экономической эффективности в гигиене, методические подходы к их оценке;
- цели, задачи, содержание и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в лечебно-профилактических учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков;
- основы и принципы организации рационального питания различных возрастных и профессиональных групп;
- гигиенические основы организации лечебно-профилактического питания;
- санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья, предприятиям пищевой промышленности и общественного питания;
- принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;
- гигиеническое значение воды, воздуха, почвы, физических факторов окружающей среды;
- санитарно-гигиенические требования к качеству питьевой воды, воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы;
- принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест;
- современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;
- физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;
- значение физических упражнений и закаливания в условиях современной жизни;
- методы профилактики заболеваний среди детей и подростков;
- принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса; меры профилактики их вредного воздействия.
- гигиеническое значение факторов производственной среды и трудового процесса;
- порядок диагностики профессиональных и производственно обусловленных болезней;
- методы изучения и оценки действующих вредных производственных факторов;
- основы радиационной безопасности;
- действие ионизирующих излучений на здоровье человека; биологические механизмы и клинику радиационных поражений человека;
- санитарно-гигиенические принципы и организация работы с открытыми и закрытыми источниками ионизирующих излучений;
- основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного времени и в военное время;
- организацию и способы защиты от поражающих факторов оружия массового поражения, природных и техногенных катастроф, радиационных аварий;

- основные принципы и методику планирования профилактических и противо-эпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;
- устройство и оборудование лечебных отделений больницы;
- эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций;
- основные принципы построения здорового образа жизни;
- принципы и методы проведения санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике основных заболеваний;
- основы законодательства в области охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- направления государственной политики в сфере охраны здоровья граждан, улучшения демографической ситуации, повышения качества жизни, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;
- нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;
- понятия медицинской и научной этики и деонтологии, правовое регулирование профессиональных этических норм медицинской деятельности;

Уметь:

- составить программу гигиенического исследования факторов среды обитания и их значения для здоровья человека (населения), выбрать необходимые методы статистического анализа полученных результатов;
- провести научно-практическое исследование по изучению факторов среды обитания и состояния здоровья населения;
- провести отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;
- провести измерения физических факторов среды обитания;
- использовать опросные методы исследования для изучения факторов среды обитания и состояния здоровья населения;
- дать гигиеническую характеристику и оценку факторов среды обитания, в том числе по результатам санитарного описания и лабораторных испытаний;
- провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека;
- анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда;
- проводить врачебно-педагогические наблюдения и оценивать организацию учебного и тренировочного процесса;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека;
- изучать реакции организма человека на воздействие факторов среды обитания, интерпретировать полученные результаты;
- проводить сбор информации о состоянии здоровья населения, ее статистическую разработку и анализ;
- организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;
- провести комплексную оценку физического состояния, составить медицинское заключение и распределить на группы для занятий физкультурой;
- оценить роль факторов и условий жизни в формировании общественного здоровья;
- применять нормативные и правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;

- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;
- прослеживать возможности использования результатов исследования и применения изучаемого вопроса в профилактике заболеваний;
- обосновывать профилактические мероприятия на основании результатов гигиенических исследований;
- разработать профилактические мероприятия для гармоничного развития детей, формирования здорового образа жизни;
- выбрать методы и средства гигиенического обучения и воспитания в зависимости от конкретной ситуации;
- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в чрезвычайной ситуации;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;
- использовать статистические и эвристические алгоритмы гигиенической диагностики и профилактики, оценить их эффективность;
- оформлять результаты своей профессиональной деятельности в виде научных публикаций, учебно-методических и иных документов;
- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;
- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;
- использовать в своей работе основы правовых отношений в области медицинской и научной этики и деонтологии.

Владеть:

- навыками работы с нормативной, нормативно-технической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- методикой сбора социально-гигиенической информации и информации о состоянии здоровья населения;
- методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения;
- методикой изучения состояния здоровья работающих и других групп населения;
- методами органолептического исследования воды, пищевых продуктов, полимерных материалов;
- методами контроля качества питьевой воды, атмосферного воздуха, воды водоемов, почвы;
- методикой выбора источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- методами оценки состояния искусственной среды обитания человека;
- методами санитарно-гигиенического контроля, проведения санитарно-гигиенического надзора и санитарной экспертизы водоснабжения, питания, размещения населения в чрезвычайных ситуациях и условий труда специалистов-спасателей;
- способами разработки и оценки эффективности профилактических мероприятий среди населения;
- навыком разработки мер по профилактике заболеваний, вызванных воздействием ионизирующих излучений и предупреждению загрязнения среды обитания радионуклидами;
- методикой контроля состояния здоровья детского и подросткового населения, условий жизни с разработкой практических мероприятий по их улучшению;

- методами предупреждения воздействия вредных факторов производственной среды на организм человека;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики среды обитания и здоровья населения;
- методами организации и проведения санитарно-просветительной работы среди населения;
- навыками общения, относящимися к основным навыкам профессиональной компетентности;
- алгоритмом, этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности
- способностью к критическому восприятию информации, логическому анализу и синтезу, готовностью к работе в команде;
- готовностью к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач.
- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, подготовки докладов, публикаций, ведения дискуссий и круглых столов.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоем- кость, з.е. (часы)		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)				
			1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	60		12	12	18	18	
в том числе:							
Лекции							
Практические занятия, семинары	60		12	12	18	18	
Лабораторные работы							
Самостоятельная работа (всего)	228		42	42	54	36	54
Формы аттестации по дисципли- не (зачет, экзамен)	-			Зачет с оцен.	Зачет с оцен.	Зачет с оцен.	Экза- мен - 36
Общая трудоемкость дисципли- ны	з.е. 8	час 288	54	54	72	54	90

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Тема (ДЕ)	Основное содержание раздела, дидактической единицы
	Раздел 1. Теоретические основы гигиены.
ДЕ-1. Теоре- тические ос- новы гигие- нического нормирова- ния	Задачи гигиены как науки и области практического здравоохранения. Закономерности воздействия факторов среды обитания факторов на орга- низм человека; понятие о специфических и неспецифических эффектах воздействия фактора на организм, пороговом и беспороговом действии, отдаленных эффектах; комплексном, сочетанном и комбинированном действии факторов, модификации эффекта. Определение понятия «гигие- нический норматив», задачи и принципы гигиенического нормирования, особенности гигиенического нормирования для разных объектов, сред и категорий населения; способы установления нормативов. Сущность ос- новных методов исследований в гигиене: санитарного описания, натурно-

	го гигиенического эксперимента, лабораторного гигиенического эксперимента, эпидемиологического, санитарно-статистического. Здоровье населения как индикатор воздействия факторов среды обитания: методы исследования, оценки и анализа. Этические вопросы при организации и проведении гигиенических исследований. Методы выявления причинно-следственных связей между факторами среды обитания и здоровьем населения. Методы экологической эпидемиологии и оценки риска.
ДЕ-2. Система мероприятий в области охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Понятие профилактики и ее виды и уровни; роль различных ведомств в осуществлении профилактических мероприятий. Государственные программы охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний. Основные направления деятельности санитарно-эпидемиологической службы, законодательные и организационные основы.
	Раздел 2. Гигиена детей и подростков.
ДЕ-1. Состояние здоровья детей и факторы, его формирующие	Основные проблемы гигиены детей и подростков. Закономерности роста и развития, их гигиеническое значение. Состояние здоровья детей и подростков. Показатели здоровья на групповом и индивидуальном уровне. Физическое развитие как показатель здоровья ребенка. Акселерация, ретардация развития. Возрастные морфо-функциональные особенности основных органов и систем растущего организма, особенности ответных реакций на воздействие факторов окружающей среды. Показатели здоровья, методика определения группы здоровья ребенка. Методика комплексной оценки физического развития ребенка: биологического возраста, морфо-функционального статуса. Влияние медико-биологических, социально-гигиенических факторов, образа жизни на здоровье детей и подростков. Понятие о здоровом образе жизни и путях его формирования. Гигиенические принципы формирования здорового образа жизни лиц с учетом возраста. Значение физической активности для здоровья. Нормативы двигательной активности в зависимости от возраста. Гиподинамия, ее последствия и профилактика. Закаливание, его сущность, механизм. Принципы закаливания, неспецифические и специфические средства закаливания, принципы проведения процедур
ДЕ-2. Гигиена обучения и воспитания	. Гигиена обучения и воспитания, требования к режиму дня и организации воспитательно-образовательного процесса. Гигиенические требования к внутренней среде образовательных учреждений. Принципы планировки, организации благоприятных санитарно-гигиенических условий обучения в общеобразовательных школах, дошкольных учреждениях, летних оздоровительных учреждениях и других видах учреждений для детей и подростков. Гигиенические требования к внутренней среде, оборудованию, санитарно-противоэпидемическому режиму детских и подростковых учреждений.
	Раздел 3. Гигиена питания
ДЕ-1 Основы фактического питания граждан	Роль питания в развитии заболеваний и отклонений в физическом развитии; значение для организма белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ. Гигиенические принципы здорового питания населения. Современные проблемы нормирования энергии, нутриентов для организма, как саморегулирующейся биосистемы. Особенности питания

	лиц с разным уровнем физической активности, детей и лиц пожилого возраста. Возможности направленного влияния на пищевой статус человека. Задачи и принципы построения рационов лечебного, диетического, лечебно-профилактического питания. Гигиеническая характеристика основных продуктов питания.
ДЕ-2. Гигиена организаций общественного питания, торговли и пищевой промышленности. Профилактика пищевых отравлений	Гигиенические требования к устройству и содержанию предприятий общественного питания, торговли и пищевой промышленности. Порядок организации производственного и государственного санитарно-эпидемиологического контроля. Гигиенические основы организации питания в организованных коллективах (детские учреждения, вооруженные силы, лечебно-оздоровительные учреждения). Нормы питания, планирование питания, составление меню, меню-раскладки. Методы контроля за организацией и качеством питания. Пищевые отравления их классификация. Пищевые отравления микробной природы. Токсикоинфекции и бактериальные токсикозы (возбудители, их источники, пути попадания на продукты питания и условия накопления в них). Профилактика пищевых отравлений (основные группы мероприятий) и порядок их расследования. Неалиментарные вещества пищи. Ядовитые и их предшественники, условно – ядовитые, вызывающие отдаленные последствия. Соли тяжелых металлов, нитриты, биогенные амины, афлотоксины в пище; их источники, особенности воздействия на организм, проблемы индикации, нормирования.
	Раздел 4. Коммунальная гигиена.
ДЕ-1 Гигиена окружающей среды	Особенности природного состава вод различных питьевых источников, их влияние на здоровье населения. Влияние общей минерализации, жесткости воды, содержания в ней нитратов, хлоридов, сульфатов, микроэлементов на сердечнососудистую, мочевыделительную, пищеварительную системы, опорно-двигательный аппарат, кроветворение, рост и развитие организма. Основные направления профилактики заболеваний, связанных с минеральным составом воды. Органолептические, химические, бактериологические показатели качества питьевой воды, их гигиеническое значение; особенности нормирования при централизованном и местном водоснабжении. Санитарно-химические показатели как критерий эпидемиологической безопасности воды. Эпидемиологическое значение воды. Гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы. Естественные и искусственные биогеохимические провинции. Основные биологические цепочки, при которых возможно поступление вредных веществ в организм человека. Профилактика эндемичных заболеваний. Санитарно-химические, микробиологические и энтомологические показатели чистоты почвы. Гигиенические проблемы сбора и утилизации отходов. Техногенные нагрузки на природу: гигиеническая и экологическая оценка. Основные загрязнители воздуха, воды, почвы (химические, биологические, физические), их источники, действие на окружающую среду, человека, популяцию. Миграция загрязнителей по пищевым цепям. Основные источники загрязнения и загрязнители воздушного и водного бассейна Урала. Комплексное сочетание, комбинированное действие факторов на организм. Особенности заболеваемости населения на экологически неблагоприятных территориях. Проблемы глобального характера загрязнений, деградации природной среды, их гигиенический и экологический смысл. Модель устойчивого развития как концептуальная, научная основа организации охраны окружающей среды, здоровья человека и выживаемости вида в целом. Основные направления охраны окружающей среды,

	научные, технические, социальные проблемы. Современные проблемы гигиенического и экологического нормирования. Пути повышения сопротивляемости организма к действию факторов окружающей среды на экологически неблагополучных территориях.
ДЕ-2. Гигиена жилых поселений	Гигиенические требования к планировке и благоустройству населенных мест. Функциональное зонирование территории населенных пунктов. Гигиенические требования к организации селитебной территории. Типы застройки, их гигиеническая характеристика. Факторы городской среды, обуславливающие особенности здоровья горожан: концентрация населения, психофизиологические факторы, информационное воздействие, загрязнение городской среды, особенности городского климата. Гигиенические принципы планировки и благоустройства сельских поселений, жилых сооружений. Гигиенические требования к организации водоснабжения и канализации в сельских поселениях, сбор, удаление и утилизация твердых бытовых отходов. Пестициды и удобрения как гигиеническая проблема. Основные группы пестицидов, их назначение, источники, пути попадания во внешнюю среду, в продукты питания, организм, проявление их неблагоприятного действия, система мер профилактики. Микроклимат помещений, влияние на терморегуляцию, функциональное состояние органов, систем, утомляемость и работоспособность. Основные показатели и принципы нормирования параметров микроклимата в помещениях различного функционального назначения, гигиенические требования к его обеспечению. Гигиеническое значение аэроионного состава воздуха. Влияние химического состава воздуха помещений на развитие, жизнедеятельность, работоспособность организма. Антропогенные и техногенные загрязнители воздуха закрытых помещений, их значение. Основные показатели и принципы нормирования показателей воздушного режима помещений различного функционального назначения, гигиенические требования к его обеспечению. Гигиенические требования к организации воздухообмена в помещениях, различного предназначения. Гигиеническое значение солнечной радиации. Естественное освещение, гигиенические требования к нему и условия, определяющие его количественный и качественный уровень. Гигиенические требования к искусственному освещению помещения, физиологическое обоснование требований. Основные принципы нормирования искусственного освещения. Нормы искусственного освещения в различных помещениях.
ДЕ-3. Больничная гигиена	Основные задачи больничной гигиены. Гигиенические требования к размещению больниц и планировке больничного участка, системы застройки больниц. Гигиенические требования к планировке и оборудованию приемного отделения, палатной секции, лечебно-диагностических отделений различного профиля. Меры профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Система санитарно-гигиенических мероприятий по созданию охранительного режима и благоприятных условий пребывания больных. Гигиенические требования к внутренней среде больничных помещений: микроклимат, освещение, качество воздушной среды. Методы санации воздуха. Экологические проблемы лечебно-профилактических учреждений. Гигиенические требования к сбору и удалению медицинских отходов. Задачи и принципы построения рационов лечебного и диетического питания. Гигиенические требования к размещению, планировке, оборудованию и организации работы пищеблоков ЛПУ.

	Раздел 5. Гигиена труда.
ДЕ-1. Система мероприятий по оценке условий и охране труда работающих	Вредные и опасные производственные факторы, классификация, их влияние на организм. Методика оценки условий труда по данным санитарно-гигиенической характеристики, прогноз возможного влияния на здоровье работающих. Гигиеническая классификация и критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Влияние условий труда на состояние здоровья работающих: специфическое, неспецифическое действие, отдаленные эффекты. Влияние физических, химических факторов, на организм работающих. Влияние тяжести и напряженности труда на работоспособность, самочувствие и здоровье работающих. Понятие о профессиональных и профессионально-обусловленных заболеваниях. Основы охраны труда работающих. Общие принципы проведения оздоровительных мероприятий на производстве: архитектурно-планировочные, технологические, санитарно-технические, организационные, лечебно-профилактические. Медицинские оздоровительные меры профилактики неблагоприятного влияния факторов производственной среды на здоровье работающих. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих во вредных и опасных условиях труда: цель и задачи, порядок проведения и функциональные обязанности медицинских организаций. Действия врача в случае диагностики профессионального заболевания. Гигиена труда женщин и несовершеннолетних.
ДЕ-2. Гигиена труда в отдельных отраслях народного хозяйства и военная гигиена	Гигиена труда в отдельных отраслях народного хозяйства. Основы санитарно-гигиенического обеспечения и медицинского контроля за жизнедеятельностью и бытом войск в мирное и военное время. Гигиена стационарного размещения войск при постоянной дислокации. Гигиенические требования к планировке военных городков, к набору помещений, планировке к устройству и содержанию казарменных зданий. Гигиена размещения войск в полевых условиях. Гигиенические принципы организации питания личного состава Вооруженных Сил в стационарных и полевых условиях. Гигиена водоснабжения войск в стационарных и полевых условиях. Гигиеническая характеристика труда военных специалистов. Вредные и опасные факторы военного труда и их гигиеническая классификация. Организация санитарно-гигиенического надзора за условиями военно-профессиональной деятельности военных специалистов
	Раздел 6. Радиационная гигиена.
ДЕ-1. Теоретические основы радиационной гигиены	Физические основы радиационной гигиены. Биологическое действие ионизирующего излучения, важнейшие биологические реакции и основные клинические проявления лучевых поражений. Принципы защиты от ионизирующего излучения. Нормирование радиационного фактора. Радиометрические и дозиметрические методы контроля окружающей среды.
ДЕ-2. Организация мероприятий по радиационной защите населения	Организация санитарно-эпидемиологического надзора за радиационным фактором окружающей среды органами и учреждениями Роспотребнадзора. Радиационная безопасность населения при чрезвычайных ситуациях и радиационных авариях.
	Раздел 7. Гигиеническое воспитание.
ДЕ-1. Теоретические ос-	Законодательные основы гигиенического воспитания. Принципы, формы и методы гигиенического воспитания и обучения населения. Распростра-

новы гигиенического воспитания	ненность рискованных форм поведения среди населения. Роль медицинских работников в работе по ограничению табакокурения и потребления других психоактивных веществ среди населения. Формирование навыков здорового образа жизни и личной гигиены среди населения.
ДЕ-2. Проектирование мероприятий по гигиеническому воспитанию и оценка их эффективности	Методика проведения индивидуальной и групповой работы, массовых мероприятий. Краткая характеристика активных форм обучения, наглядных средств гигиенического воспитания и обучения населения. Особенности организации гигиенического воспитания в различных типах медицинских и немедицинских организаций. Оценка эффективности мероприятий по гигиеническому воспитанию

6.2. Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

№ раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практ. занятия	Сам. работа	
1 Теоретические основы гигиены	ДЕ-1. Теоретические основы гигиенического нормирования	-	6	22	28
	ДЕ-2. Система мероприятий в области охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения		6	20	26
2 Гигиена детей и подростков	ДЕ-1. Состояние здоровья детей и факторы, его формирующие	-	6	20	26
	ДЕ-2. Гигиена обучения и воспитания		6	22	28
3 Гигиена питания	ДЕ-1 Основы фактического питания граждан	-	3	18	21
	ДЕ-2. Гигиена организаций общественного питания, торговли и пищевой промышленности. Профилактика пищевых отравлений		6	9	15
4 Коммунальная гигиена	ДЕ-1 Гигиена окружающей среды	-	3	9	12
	ДЕ-2. Гигиена жилых поселений		3	9	12
	ДЕ-3. Больничная гигиена		3	9	12
5 Гигиена труда	ДЕ-1. Система мероприятий по оценке условий и охране труда работающих	-	10	20	30
	ДЕ-2. Гигиена труда в отдельных отраслях народного хозяйства и военная гигиена		8	16	24
6 Радиационная гигиена	ДЕ-1. Теоретические основы радиационной гигиены	-	-	14	14
	ДЕ-2. Организация мероприятий по радиационной защите населения			14	14
7 Гигиеническое воспитание	ДЕ-1. Теоретические основы гигиенического воспитания	-	-	10	10
	ДЕ-2. Проектирование мероприятий			16	16

	по гигиеническому воспитанию и оценка их эффективности				
Экзамен		-	-	-	36
ИТОГО		-	60	228	288

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедры гигиены и экологии, гигиены и профессиональных болезней, эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы обеспечивают выполнение требований к условиям реализации программы аспирантуры, включая требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программы аспирантуры, гарантирующие качество подготовки аспиранта по специальности 3.2.1. – Гигиена в соответствии с ФГТ.

7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Обучение осуществляется в учебных аудиториях кафедр гигиены и экологии, гигиены и профессиональных болезней, эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы. На каждой из кафедр имеются специализированные классы, оборудованные компьютерами. Кроме того, имеются учебные помещения в организациях РПН: ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны труда рабочих промпредприятий» РПН, Управления РПН по Свердловской области.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра гигиены и экологии 620109, Екатеринбург, ул. Ключевская, 17, 2 этаж	6 учебных помещений, общей площадью 165 м ² , из них 1 учебная аудитория оборудована под компьютерный класс и оснащена 13 моноблоками Lenovo (2011), подключены к интернету 1 учебная аудитория оборудована под санитарно-химическую лабораторию и оснащена стационарным вытяжным шкафом (2011) 4 учебные комнаты оборудованы телевизорами LED46 Toshiba (2012) Для чтения лекция и занятий используются 4 ноутбука (2006-2010гг), проектор Optoma EP-785 (2006) и Оверхед-проектором GENA Touring (2003) 6 кабинетов преподавателей общей площадью 90 м ² , оснащены 3 ЭВМ, 1 моноблоком Lenovo, 4 принтерами, 1 ксероксом 3 лаборантские общей площадью 45 м ² , оснащены 2 ЭВМ, 1 принтером, 1 ксероксом Учебно-методическое обеспечение: учебные слайды, видеофильмы, тестовые вопросы и задачи, набор методических рекомендаций и пособий, библиотека кафедры. Законодательные и нормативные документы Оборудование для гигиенических исследований: метеоскоп, измеритель скорости движения воздуха, измеритель температуры и влажности, гигрометр, психрометр, термограф, анемометр, актинометр, счетчик аэроионов, люксметр-пульсометр, люксметр-яркометр, аспираторы, шумомер, комплект приборов для измерения переменного электрического поля в полосе частот 5 Гц-400 кГц, переменного магнитного поля в полосе частот 5 ГЦ-400 кГц, величины электростатического потенциала экрана, дозиметр СРП-66, дозиметр ДРП, дозиметр-радиометр ДКС-96М, радиометр аэрозолей, микроскоп МБР, фотоколориметр Экотест, кондуктометр Dist4, дистиллятор, весы лабораторные с разновесами, весы торсионные, ростометр, весы (3шт), спирометр портативный, динамометр, шагомеры, тонометр, пульсотохограф
Кафедра гигиены и профес-	Учебная аудитория №8: Кол-во посадочных мест: 24, Столы, стулья, Мультимедийный проектор, Интерактивная доска IQ Board PS100B

сиональных болезней. 620149, г. Екатеринбург, ул. Начдива Онуфриева, д.20а, 1 и 3-ий этажи	Лекционный зал кафедры гигиены и профболезней: скамья аудиторная 14 шт., стол аудиторный 14 шт, экран прямой проекции настенно-потолочный, кафедра трибуна лектора, мультимедийный проектор SANYO-PLC-XT-21, система управления и озвучивания Мобильный компьютерный класс 16 ноутбуков с доступом в интернет с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор Оборудование для гигиенических исследований: аспираторы для отбора проб воздуха, Виброметр ОКТАВА 101 ВМ-3 3-канальный, измеритель ИВТМ 7 КМ, измеритель ТКА, измеритель ТКА ТВ, измерительный комплект «Циклон-0,5М», Газоанализатор ГАНГ, люксметр ТКА, прибор «ТКА-ПКА» (модель 08), прибор «ТКА-ПКА» (модель 24), прибор «ТКА-ПКА» (модель 52), прибор для измерения ультрафиолетового излучения, прибор ИВТМ-7МК, радиометр Аргус-03, термоанемометр TESTO 415, шумомер ОКТАВА-101А, меховой аспиратор, индикаторные трубки, стерилизатор ГП-40 СПУ, микроскоп Primo Star, динамометр кистевой, весы медицинские, счетчик аэроионов МАС-01 портативный, набор химической посуды, дозиметр-радиометр ДКС-96ГБ. Учебно-методическое обеспечение: учебные слайды, видеофильмы, тестовые вопросы и задачи, набор методических рекомендаций и пособий, библиотека кафедры, законодательные и нормативные документы
Кафедра социальной гигиены и организации госсанэпид-службы, 620028, Екатеринбург, ул. Репина, 3, 4 этаж	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения: учебные слайды, видеофильмы, компьютерные обучающие программы. Компьютерный класс на 13 рабочих мест, обеспечен выход в Internet. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Законодательные и нормативно-методические документы. ЭВМ, ноутбуки

7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.2.1. Системное программное обеспечение

7.2.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM EnterpriseEdition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.2.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.2.2. Прикладное программное обеспечение

7.2.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.2.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/20 от 17.09.2020, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

7.2.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

ООО «Консультант студента», Контракт № 200/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 201/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/5182 от 26.10.2018 действует до 2023 г.

Письмо ФГБОУ РФФИ № 619 от 10.06.2021 «О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.

Институциональный репозиторий на платформе DSpace «Электронная библиотека УГМУ» ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 действует бессрочно.

ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор № 8514/21 от 19.10.2021 г. действует до 24.10.2022 (Электронный образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный»).

7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Электронные образовательные ресурсы в перечне указываются первыми.

7.3.1. Основная литература

7.3.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

1. Общая гигиена: учебное пособие / А.М. Большаков, В.Г. Маймулов [и др.]. - 24е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

7.3.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные

и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

6. <http://www.who.int/en/> - сайт Всемирной организации здравоохранения

7. <http://www.takzdorovo.ru> – сайт проекта «Здоровая Россия»

8. <http://www.mzsrrf.ru> – сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ

9. <http://rospotrebnadzor.ru/> – сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

10. <http://www.adolesmed.ru> – портал для специалистов, работающих в сфере подросткового здоровья и медицины

11. <http://www.juventa-spb.info> - городской консультативно- диагностический Центр для детей «Ювента»

12. <http://www.eegyn.com/> - сайт Восточно - Европейской молодежной сети

13. <http://focus-media.ru/> - сайт Фонда социального развития и охраны здоровья «ФОКУС-МЕДИА»

14. <http://fresh.unesco.ru/> — сайт ООН по вопросам образования, науки и культуры. Формирование ресурсов для эффективного школьного здравоохранения.

15. <http://www.rosmedlib.ru/> электронная медицинская библиотека «Консультант врача»

16. <http://niigd.ru/> - сайт НИИ гигиены и охраны здоровья детей ФГАУ «НМИЦ Здоровья детей» Минздрава России.

17. <https://irioh.ru/> - сайт ФГБУН «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

18. <https://fferisman.ru/> - сайт ФБУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

19. <https://www.gnicpm.ru/> - сайт ФГБУ « Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины».

20. <http://government.ru/projects/selection/741/> - сайт приоритетных национальных проектов.

7.3.1.3.Учебники

7.3.1.4.Учебные пособия

1. Общая гигиена: учебное пособие / Большаков А.М., Маймулов В.Г. (учебное пособие для системы послевузовского образования врачей). – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 736 с.

2. Организационно-правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

[Текст] : учебное пособие / под ред. В. З. Кучеренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с.

3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины [Текст] : учебное пособие / под ред.: В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с. : ил. Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская мед. академия им. И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия.

7.3.2. Дополнительная литература

1. Военная гигиена и военная эпидемиология: Учебник. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2006. - 400 с. (Учеб. лит. Для студентов мед. вузов) / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

2. Гигиена детей и подростков : учебник / В. Р. Кучма. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

3. Общая гигиена [Электронный ресурс]. Т.15/ Сост. Г.И.Румянцев [и др.]- М.: Издат. Дом «Русский врач», 2005. – 1 эл. оптический диск (CD-ROM): цв.

4. Общая гигиена : учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

5. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда : учебное пособие для вузов / Под ред. В.Ф. Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 416 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

6. Социально-гигиенический мониторинг – теория и практика: Электронный учебник / Кутепов Е.Н., Большаков А.М., Чарыева Ж.Г., Акимова Е.И., Остапович И.К. - ГОУ ВПО ММА имени И.М.Сеченова, 2007.

7. Гигиена : учебник / Архангельский В. И. и др. ; под ред. П. И. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

8. Гигиена труда : учебник / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

9. Гигиена: учебник / Под ред. акад. РАМН Г.И. Румянцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 608 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

10. Коммунальная гигиена : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с./ Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

11. Гигиена питания. Руководство для врачей / А. А. Королев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

12. Радиационная гигиена : учеб. для вузов / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

13. Радиационная гигиена: практикум: учебное пособие. Архангельский В.И., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. 2015. - 352 с. / Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

14. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене: учебное пособие. Архангельский О.В., Бабенко В.И. 2015. - 432 с./ Электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

15. Кучма В.Р., Соколова С.Б. Поведенческие риски, опасные для здоровья школьников XXI века. Монография. М.: ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, 2017. 170 с. http://niigd.ru/pdf/HBSC_2017.pdf

16. Организация питания детей и подростков при использовании «школьно-семейного меню». Методические рекомендации для родителей по организации питания школьников (в школе и дома). М.: НИЦД, 2017. 44 с. http://niigd.ru/pdf/Rekomendacii_roditelyam_%20pitanie_detey.pdf.pdf

17. Руководство по гигиене детей и подростков, медицинскому обеспечению обучающихся в образовательных организациях: модель организации, федеральные рекомендации оказания медицинской помощи обучающимся / под ред. члена-корр. РАН В.Р. Кучмы. М.: ФГАУ «НИЦД» Минздрава России, 2016. – 610 с. http://niigd.ru/pdf/Rukovodstvo_GDiP_FR_2016.pdf

18. Руководство по диагностике и профилактике школьно обусловленных заболеваний, оздоровлению детей в образовательных учреждениях (под редакцией чл.-корр. РАМН, профессора Кучмы В.Р. и д.м.н. Храмцова П.И.) – М.: Издатель НИЦД, 2012 – 181 с. <http://niigd.ru/pdf/20148.pdf>

19. **Актуальные проблемы медицины труда:** Сборник трудов института / под редакцией члена-корреспондента РАН И.В. Бухтиярова. – Саратов: ООО «Амирит», 2018. – 612 с. <http://irioh.ru/publish-books-2018-actual-problems-of-occupational-health/>

20. Современные проблемы медицины труда: материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию академика РАН Н.Х. Амирова (10 апреля 2019 г., Казань) / под ред. Л.М. Фатхутдиновой. – Казань: Казанский ГМУ, 2019. – 226 с. <https://irioh.ru/publish-books-2019-modern-problems-of-occupational-health/>

21. Здоровье и безопасность на рабочем месте: сб. науч. тр. / Мин. труда и соц. защиты Респ. Беларусь. Гос. предпр. «Республиканский центр охраны труда Минтруда соц. защиты Респ. Беларусь». Федеральное гос. бюдж. науч. учр. «Науч.-исслед. институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»; гл. ред. И.В. Бухтияров, Т.М. Рыбина. — Минск: ООО Полиграфт, 2019. — Т.1, вып. 3. — 372 с. <https://irioh.ru/publish-books-2019-health-and-safety-at-the-workplace/>

22. Актуальные проблемы гигиены, токсикологии и профпатологии: Материалы научно-практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием [Электронное издание] / Под. ред. академика РАН, проф. В.Н. Ракитского. – Мытищи: ФБУН ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора, 2019. – 276 с <https://fferisman.ru/Publications/>

23. Актуальные вопросы организации контроля и надзора за физическими факторами. Материалы Всероссийской научно-практической конференции / Под редакцией доктора медицинских наук, профессора А.Ю.Поповой.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2016. <https://fferisman.ru/Publications/>

24. Российская гигиена – развивая традиции, устремляемся в будущее: Материалы XII Всероссийского съезда гигиенистов и санитарных врачей (Москва, 17-18 ноября 2017 г.) / Под редакцией доктора медицинских наук, профессора А.Ю.Поповой, академика РАН, профессора В.Н.Ракитского, доктора медицинских наук, профессора Н.В.Шестопалова. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. В двух томах. <https://fferisman.ru/Publications/>

25. Бойцов С.А., Комков Д.С., Вальденберг А.В. и соавт. Методика проведения дистанционного диспансерного наблюдения. Приложение к Методическим рекомендациям «Диспансерное наблюдение больных хроническими неинфекционными заболеваниями и пациентов с высоким риском их развития» под редакцией Бойцова С.А., Чучалина А.Г. (2014г.). М.: 2016г. – 31 с. <https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

26. Калинина А.М., Шальнова С.А., Гамбарян М.Г., Еганян Р.А., Муромцева Г.А., Бочкарева Е.В., Ким И.В. Эпидемиологические методы выявления основных хронических неинфекционных заболеваний и факторов риска при массовых обследованиях населения. Методическое пособие. Под редакцией проф. Бойцова С.А. М. 2015 - 96 с <https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

27. Бойцов С.А., Драпкина О.М., Калинина А.М., Ипатов П.В., Вергазова Э.К., Гамбарян М.Г., Еганян Р.А., Карамнова Н.С., Горный Б.Э., Егоров В.А., Соловьева С.Б., Старинский В.В., Бунова А.С., Ткачева О.Н., Рунихина Н.К., Котовская Ю.В., Мхитарян Э.А. «Организация проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения». Методические рекомендации по практической реализации приказа Минздрава России от 26 октября 2017 г., № 869н «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения». М. 2017. – 162 с.
<https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

28. Российские рекомендации "Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в детском и подростковом возрасте". Рекомендации разработаны Комитетом экспертов Российского кардиологического общества, Российского медицинского общества по артериальной гипертензии, Ассоциацией детских кардиологов России, Российского общества кардиосоматической реабилитации и вторичной профилактики. М. 2012.- 40 с
<https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

29. Бубнова М.Г., Аронов Д.М. Методические рекомендации. Обеспечение физической активности граждан, имеющих ограничения в состоянии здоровья. Под редакцией С.А.Бойцова. КардиоСоматика. 2016; 7 (1): 5–50 <https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

30. Методические рекомендации "Оказание медицинской помощи детскому населению в центрах здоровья для детей". Методические рекомендации подготовил коллектив авторов: Н.В. Погосова, В.Р. Кучма, Ю.М. Юферева, А.К. Аушева, Ж.Д. Горелова, А.С. Седова, П.И. Храмцов, И.В. Звезда, О.Т. Кутушев, А.В. Киселева, Е.Е. Петрайкина, Э.М. Кузьмина, М.А. Полярус. М. 2017.- 92 с <https://www.gnicpm.ru/Guidelines>

31. НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти (2-е издание) – М.: ИД «МеДпрактика-М», 2018, 247 с.
<https://www.gnicpm.ru/NatClinicalGuid>

32. КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА 2017. РОССИЙСКИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ Российское кардиологическое общество, Национальное общество профилактической кардиологии, Российское общество профилактики неинфекционных заболеваний. <https://www.gnicpm.ru/NatClinicalGuid>

33. Новое в международных системах определения суммарного риска сердечно-сосудистых заболеваний для использования в клинической практике. Подготовлено по материалам международных рекомендаций и профилактических программ Перовой Н.В., Метельской В.А., Покровской М.С. <https://www.gnicpm.ru/NatClinicalGuid>

34. Глобальный доклад по диабету [Global report on diabetes] © Всемирная организация здравоохранения, 2018 <https://apps.who.int/iris/most-popular/item#>

35. Всемирный доклад о старении и здоровье. © Всемирная организация здравоохранения, 2016 <https://apps.who.int/iris/most-popular/item#>

36. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2017. Повышение устойчивости к внешним воздействиям в целях обеспечения мира и продовольственной безопасности. ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. 2017 год.
<https://www.who.int/nutrition/publications/foodsecurity/state-food-security-nutrition-2017/ru/>

37. ACTIVE: пакет технической документации по повышению уровня физической активности [ACTIVE: a technical package for increasing physical activity] © Всемирная организация здравоохранения, 2019
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/279785/9789244514801-rus.pdf?ua=1>

38. Руководство по обеспечению качества питьевой воды: 4-е изд. [Guidelines for drinking-water quality - 4th ed.] © Всемирная организация здравоохранения, 2017 г.
<https://apps.who.int/iris/most-popular/item#>

39. Рекомендации ВОЗ по профилактике и контролю потребления табака и пассивного курения при беременности © Всемирная организация здравоохранения, 2014 г.
<https://www.who.int/tobacco/publications/pregnancy/guidelinstobaccosmokeexposure/ru/>

40. WHO guidelines on hand hygiene in health care([Руководящие принципы ВОЗ по гигиене рук в здравоохранении](https://apps.who.int/iris/most-popular/item#))© World Health Organization 2009 <https://apps.who.int/iris/most-popular/item#>

41. Basic epidemiology (Базовая эпидемиология) / R. Bonita, R. Beaglehole, T. Kjellström. 2nd edition. © World Health Organization 2006 <https://apps.who.int/iris/most-popular/item#>

7.3.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

7.3.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

Общие вопросы гигиены

1. Архангельский, В. И. Гигиена. Compendium [Текст] : учебное пособие / Владимир Архангельский, Павел Мельниченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 392 с. Рекомендовано ГОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. университет им. И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений ВПО, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" дисциплины "Гигиена с основами экологии человека. Военная гигиена"

2. Боярский А.П., Никонов Б.И., Диконская О.В. Роспотребнадзор: организация, полномочия и функции. Екатеринбург: УГМА, 2012. 336 с.

3. Гигиена [Текст] : в 2 томах. / под ред. Ю. П. Пивоварова. - Москва : Академия, 2013. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). Рекомендовано ГБОУ ВПО ПМГМУ им. И.М. Сеченова в качестве учебника для студентов учреждений ВПО, обучающихся по спец. "Лечебное дело", "Педиатрия", по дисц. "Гигиена"

4. Гигиена: Учебник / Под ред. акад. РАМН Г.И. Румянцева. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. – 608 с. (гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России)

5. Гигиеническое регламентирование – основа санитарно-эпидемиологического благополучия населения: учебное пособие / Большаков А.М., Маймулов В.Г. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 224 с. (Серия «Биб-ка санитарного врача»)

6. Мельниченко П.И. Гигиена с основами экологии человека: учебник / под ред. П.И.Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 752 с. (гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России).

7. Общая и военная гигиена [Текст] : учебник / Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова ; под ред.: Ю. В. Лизунова, С. М. Кузнецова. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 733 с. Рекомендуются УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебника для студентов мед. Вузов

8. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене [Текст] : учебное пособие / Ю. П. Пивоваров [и др.]. - Москва : "Академия", 2014. - 624 с. - (Высшее образование). Учебное пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлениям укрупненной группы специальностей "Здравоохранение и медицинские науки"

9. Ступаков, И. Н. Доказательная медицина в практике руководителей всех уровней системы здравоохранения [Текст] / И. Н. Ступаков, И. В. Самородская ; ред. В. И. Стародубов. - М. : МЦФЭР, 2006. - 448с. - (Библиотека ЛПУ).

10. Чирков В.И., Боярский А.П., Юровских И.Г. Меры государственного административного воздействия в сфере обеспечения санитарно – эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (Методические рекомендации), Части 1, 2. Екатеринбург, 2006.(есть на кафедре)

11. Экологическая эпидемиология: Принципы, методы, применение [Текст] / Л. И. Привалов, Б. А. Кацнельсон, С. В. Кузьмин. - Екатеринбург : [б. и.], 2003. - 276 с.

12. Экология человека [Текст] : учебник / под ред. Ю.П. Пивоварова. - М. : Мед. информ. агентство, 2008. - 744 с. Рек-но УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебника для студ. мед. Вузов

Коммунальная гигиена

1. Гигиена и антисептика рук в медицинском учреждении [Текст] : методические рекомендации / ГОУ ВПО УГМА, Министерство здравоохранения Свердлов. обл., Управление Роспотребнадзора по Свердлов. обл. ; сост. А. А. Голубкова [и др.]. - Екатеринбург: 2010. - 30 с.
2. Госпитальная гигиена. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации лечебно-профилактических учреждений [Текст] : учебное пособие для студ. мед. вузов / Под ред. Ю. В. Лизунова. - СПб. : Фолиант, 2004. - 240 с.
3. Губернский, Ю. Д. Экология и гигиена жилой среды: для специалистов Роспотребнадзора [Текст] : учебное пособие для системы доп. проф. образования специалистов Роспотребнадзора / Ю. Д. Губернский, С. И. Иванов, Ю. А. Рахманин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 208 с.
4. Коммунальная гигиена : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 704 с. (Консультант студента)
5. Мельников А.А. Проблемы окружающей среды и стратегия ее сохранения: учебное пособие для вузов. М.: Гаудеамус, 2009. 720с.
6. Мониторинг суммарной мутагенной активности атмосферного воздуха, загрязненного промышленными выбросами предприятий черной и цветной металлургии [Текст] : пособие для врачей / сост. С. В. Кузьмин [и др.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2005. - 16 с.
7. Нарыков, В. И. Гигиена водоснабжения [Текст] : учебное пособие / В. И. Нарыков, Ю. В. Лизунов, М. А. Бокарев. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2011. - 120 с.
8. Николаев, А. И. Санитарно-гигиенический режим в терапевтических стоматологических кабинетах (отделениях) [Текст] : учебное пособие / А. И. Николаев, Л. М. Цепов, Д. А. Наконечный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2012. - 280 с.
9. Оценка индивидуальных и экологически обусловленных факторов риска онкологической заболеваемости в условиях малых промышленных городов [Текст] : пособие для врачей. - Екатеринбург : [б. и.], 2006. - 28 с.
10. Оценка риска для здоровья населения, связанного с микробиологическим и химическим загрязнением питьевой воды [Текст] : пособие для врачей. - Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. ун-та, 2004. - 52 с.
11. Подходы к организации массовой биологической профилактики вредного влияния химического загрязнения среды обитания на здоровье детского населения и к оценке ее эффективности (опыт Свердловской области) [Текст] : пособие для врачей. - Екатеринбург : [б. и.], 2005. - 44 с.
12. Природные и преформированные физические факторы в реабилитационных технологиях экологоотягощенных заболеваний гепатобилитарной системы у детей [Текст] : пособие для врачей. - Екатеринбург : [б. и.], 2005. - 12 с.
13. Разумов, В. В. Флюороз как проявление преждевременного старения и атактического остеогенеза [Текст] / В. В. Разумнов. - Новокузнецк: Изд-во Сиб. гос. мед. ун-та, 2003. 112 с.
14. Санитарный надзор за безопасным применением пестицидов и минеральных удобрений [Текст] / Под ред. В. А. Тутельяна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 272 с. Рекомендуются УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы последиplomного образования санитарных врачей.
15. Сбойчаков В.Б. Санитарная микробиология: Учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 192с.
16. Суханов, Б. П. Госсанэпиднадзор за отводом участка, проектированием, строительством и вводом в эксплуатацию пищевых объектов [Текст] / Б. П. Суханов, М. Г. Керимова, В. П. Тулупов ; Под ред. В. А. Тутельяна. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 208 с. Ре-

комендовано УМО по мед. и фарм. образованию России и МЗ РФ в качестве учебного пособия для системы последип. образов. санитарных врачей

17. Тетиор, А. Н. Городская экология [Текст] : учебное пособие / А. Н. Тетиор. - 3-е изд., стереотип. - М. : Издат. центр "Академия", 2008. - 336 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области строительства в качестве учебного пособия для студ., обучающихся по направлению 653500 - Строительство.

Гигиена труда

1. Адаптация, производственная среда и качество жизни у работников алюминиевой промышленности (опыт, размышления и комментарии) [Текст] : монография / И. Е. Оранский [и др.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 200 с.

2. Байдюк О.Н., Липатов Г.Я., Адриановский В.И. и др. Гигиена труда и медико-санитарное обслуживание женщин, занятых в получении суперфосфатов: Информационно-методическое письмо. – Екатеринбург, 2011. – 28 с. (есть на кафедре)

3. Батян, А. Н. Основы общей и экологической токсикологии [Текст] : учебное пособие / А. Н. Батян, Г. Т. Фрумин, В.Н. Базылев. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2009. - 352 с. Допущено УМО по классич. университетскому образованию РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обуч. по спец. 020801 - Экология, 020800 - Экология и природопользование

4. Военная гигиена и военная эпидемиология: Учебник под ред. проф. П.И. Мельниченко. - М., «Медицина» 2006. – 395 с. (Гриф УМО по медико-профессиональному образованию).(есть на кафедре)

5. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Кирюшин В.А., Большаков А.М., Моталова Т.В. 2011. - 400 с. (Консультант студента)

6. Гигиена труда : учебник / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. (Консультант студента)

7. Гигиеническая безопасность и здоровье населения в промышленных регионах России [Текст] : материалы Всероссийской науч.-прак. конференции "Роль государства и бизнеса в охране здоровья населения промышленных городов" / Под ред. Г. Г. Онищенко, ред. А. И. Потапова. - Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. ун-та, 2006. - 240 с.

8. Гигиенические основы освещения и вентиляции на производстве [Текст] : учебное пособие / ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития РФ. - Екатеринбург: [б. и.], 2011. - 122 с.

9. Гилева Ю.М., Решетова С.В., Лестев М.П. и др. Гигиена труда и медико-санитарное обслуживание женщин, занятых на обогащении медьсодержащих руд: Информационно-методическое письмо. – Екатеринбург, 2011. – 35 с.

10. Измеров Н.Ф., Каспаров А.А. Медицина труда. Введение в специальность: Пособие для последипломной подготовки врачей. – М.: Медицина, 2002.

11. Кирюшин, В. А. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям [Текст] : учебное пособие / Валерий Кирюшин, А. М. Большаков, Т. В. Моталова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с. Рекомендовано ГОУ ВПО "Мма имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студ. учрежд. высшего проф. образов., обуч. по спец. 060104.65 "Медико-профилактическое дело" по дисциплине "Гигиена труда"

12. Маслова, В. А. Организация охраны труда фармацевтической организации [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов фармацевтического факультета / В. А. Маслова, Ю. Ю. Кузнецова ; под ред. Г. Н. Андриановой ; ГБОУ ВПО УГМА Министрства здравоохранения РФ, Фармацевтический факультет, Кафедра управления и экономики фармации. - Екатеринбург : [б. и.], 2013. - 186 с.

13. Медицина труда в Свердловской области [Текст] : сборник нормативно-методических документов по организации системы "Медицина труда" / сост. С. В. Кузьмин [и др.]. - Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. ун-та, 2009. - 376 с

14. Медицина труда при производстве и обработке сплавов цветных металлов [Текст] : монография / О. Ф. Рослый [и др.]. - Екатеринбург : [б. и.], 2012. - 223 с.
15. Павлов Е.Х. Охрана труда и социальная защита работников здравоохранения / Е.Х. Павлов; Под ред. В.И.Стародубова. - М.: МЦФЭР, 2006. - 480 с.
16. Профессиональная патология [Текст] : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с. - (Национальные руководства). -
17. Профессиональные болезни / Под ред. Н.Ф. Измерова. - М.: Академия, 2011. - 464 с.
18. Профилактика профессионального заражения вич - инфекцией медицинских работников [Текст] : учебное пособие / сост.: А. А. Голубкова, В. И. Ковалева. - Екатеринбург : Изд-во УГМА, 2010. - 30 с.
19. Российская энциклопедия по медицине труда [Текст] / Под ред. Н. Ф. Измерова. - М. : Медицина, 2005. - 656 с.
20. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене. Архангельский В.И., Бабенко О.В. 2009. - 432 с. (Консультант врача)
21. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки: Руководство. - М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004. - 24 с. (есть на кафедре)
22. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса критерии и классификация условий труда: Р 2.2.2006-05. Guide on hygienic assessment of factors of working environment and work load. Criteria and classification of working conditions [Текст] : руководство. - СПб. : ДЕАН, 2006.
23. Щетинин, А. Н. Профессиональное здоровье [Текст] : [монография] / А. Н. Щетинин, Е. Л. Потеряева, Н. Г. Никифорова. - Новосибирск : [б. и.], 2010. - 184 с.
24. Экспериментальная токсикология / Под ред. Г.А. Софронова и В.В. Шилова. - СПб.: Медкнига «ЭЛБИ-СПб», 2011. - 272 с.

Гигиена детей и подростков

1. Баранов А.А., Кучма В.Р., Рапопорт И.К. Руководство по врачебному профессиональному консультированию подростков. М.: Издательский Дом «Династия», 2004.
2. Вскармливание и питание детей раннего возраста. Школа молодого педиатра (последипломное образование): учебно-методическое пособие / Санникова Н.Е., Ковтун О.П., Вахлова И.В. и др. - Екатеринбург: УГМА, 2010. 54 с.
3. Гигиена физической культуры и спорта [Текст] : учебник / под ред.: В. А. Маргазина, О. Н. Семеновой, Е. Е. Ачкасова. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 255 с. - Рекомендовано Экспертным советом по лечебной физкультуре и спортивной медицине МЗ и СР РФ в качестве учебника для студентов факультетов и вузов физической культуры и спорта, тренеров и специалистов по оздоровительным формам физической культуры и спорта.
4. Гигиена детей и подростков : учебник / Кучма В.Р. - 2-е изд., испр. и доп. 2013. - 528 с. (Консультант студента)
5. Гигиена детей и подростков : учебник / В. Р. Кучма. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с.(Консультант студента)
6. Здоровье, обучение и воспитание детей: история и современность (1904-1959-2004) / Баранов А.А., Кучма В.Р., Сухарева Л.М. и др. - М.: Изд. Дом «Династии», 2006. - 312с.
7. Коваль, В. И. Гигиена физического воспитания и спорта [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / Валерий Коваль, Тамара Родионова. - 2-е изд. - Москва : Академия, 2013. - 320 с.
8. Кучма, В. Р. Игрушки, игры и предметы для детского творчества. Гигиеническая безопасность : проблемы и пути решения [Текст] / В. Р. Кучма, Н. К. Барсукова, С. В. Маркелова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с. :

9. Ладодо К.С. Рациональное питание детей раннего возраста: монография/ К. С. Ладодо. — М.: Миклош, 2007. — 280с
10. Малоземов, О. Ю. Физкультурная деятельность в сохранении здоровья учащихся: социально-педагогический аспект [Текст] : монография / О. Ю. Малоземов. - Екатеринбург : УрО РАН : УГМА, 2008. - 215 с.
11. Минаева М.В. Защита зрения детей. – М.: Медицина, 2006.
12. Нарушения опорно-двигательного аппарата у детей. Диагностика, профилактика, коррекция: Учебное пособие для студ. мед. вузов/ Под ред. Н. Л. Черной. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 160с.
13. Организация закаливания детей дошкольного возраста (учебное пособие) Насыбуллина Г.М., Кочева Н.О. - Екатеринбург: УГМА, 2010. - 59с.
14. Оценка физического развития детей Свердловской области от 0 до 16 лет (методические рекомендации). Екатеринбург: УГМА, 2005.
15. Питание здорового ребенка: руководство / Кильдиярова Р.Р. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 224с. (Серия «Биб-ка врача-специалиста»)
16. Подростковая медицина: руководство для врачей; глава 20 / Под ред. А.М. Чердниченко, **А.П. Ястребова**. - Екатеринбург: Изд-во УГМА, 2009. 752 с.
17. Полиевский, С. А. Общая и специальная гигиена [Текст] : учебник / С. А. Полиевский, А. Н. Шафранская. - Москва : Академия, 2009. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование). Рекомендовано УМО по образованию в области физической культуры и спорта в качестве учебника для студентов вузов, обуч. по спец. "Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (Адаптивная физическая культура)"
18. Полиевский, С. А. Гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности [Текст] : учебник / Сергей Полиевский . - Москва : Академия, 2014. - 272 с. - (Высшее образование : бакалавриат). Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлению "Физическая культура"
19. Руководство по школьной медицине. Клинические основы: руководство / Под ред. Д.Д.Панкова, А.Г.Румянцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
20. Стратегия «Здоровье и развитие подростков России» (гармонизация Европейских и Российских подходов к теории и практике охраны и укрепления здоровья подростков) / А.А.Баранов, В.Р.Кучма, Л.С. Намазова-Баранова, Л.М. Сухарева, и др. – М.: Издатель Научный центр здоровья детей РАМН, 2010. – 54 с.
21. Физиология роста и развития детей и подростков (теоретические и клинические вопросы). Т.1/ Под ред. А. А.Баранова, Л. А. Щеплягиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. — 432с.
22. Школы здоровья в России / *В.Р. Кучма, Л.М. Сухарева, И.К. Рапопорт, и др.* – М.: Издатель Научный центр здоровья детей РАМН. 2009. – 128 с.

Гигиена питания

1. Барановский, А. Ю. Основы питания россиян [Текст] : справочник / А. Ю. Барановский, Л. И. Назаренко. - СПб. : Питер, 2007. - 528 с. - (Краткий справочник).
2. Бессесен, Д. Г. Избыточный вес и ожирение. Профилактика, диагностика, лечение [Текст] : пер. с англ. / Д. Г. Бессесен, Р. Кушнер ; под общ. ред. Н. А. Мухина. - М. : БИНОМ, 2006. - 240с.
3. Доценко, В.А. Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли [Текст]: учебное пособие. - 3-е изд. перераб. и доп. - СПб. : ГИОРД, 2011. - 832 с.
4. Закревский, В. В. Генетически модифицированные источники пищи растительного происхождения. Практическое руководство по санитарно-эпидемиологическому надзору [Текст] : учебное пособие / В. В. Закревский. - СПб. : Диалект, 2006. - 152 с. - (Высшее профессиональное образование). рекомендуется УМО по мед. и фармацевтиче-

скому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студ., обучающихся по спец. 060104 (040300) - Медико-профилактическое дело

5. Карпова, Л.Н. Безопасность пищевых продуктов и лекарственных средств [Текст] : монография / Л. Н. Карпова. - Пермь : Изд-во ПГФА, 2010. - 82 с.

6. Керимова М.Г., Суханов Б.П., Тулупов В.П. Госсанэпиднадзор за отводом участка, проектированием, строительством и вводом в эксплуатацию пищевых объектов / Под ред. Тутельяна В.А. - М.: ГЭОТАР-МЕДИЯ, 2003. - 208с.

7. Королев, А. А. Гигиена питания [Текст] : учебник для студ., обучающихся по спец. 040300 - Медико-профилактическое дело / А. А. Королев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издат. центр "Академия", 2007. - 528с. - (Высшее профессиональное образование).

8. Общая нутрициология: Учебное пособие / А.Н.Мартинчик, И.В.Маев, О.О.Янушевич. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - 392с

9. Питание, микробиоценоз и интеллект человека / Е.И.Ткаченко, Ю.П.Успенский. - СПб.: СпецЛит, 2006. - 590 с.

10. Пища и пищевые добавки. Роль БАД в профилактике заболеваний: Пер. с англ. / Под ред. Дж.Ренсли, Дж.Доннелли, Н.Рида. - М.: Мир, 2004.

11. Практическое руководство по надзору за организацией питания и здоровья населения. / Под ред. проф. В.А. Доценко. - СПб, Фолиант, 2006.

12. Российская энциклопедия биологически активных добавок к пище / Под ред. В.И.Петрова, А.А.Спасова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1056с.

2. Секреты питания / Ван Вэй Ш Ч.В., Айертон-Джонс К. (пер. с англ.). - СПб.: Издательство «Диалект», 2006. - 320 с.

3. Справочник диетолога [Электронный ресурс]/ А. Ю. Полянина, Д. Д. Шнайдер, Е. В. Яшкина. - Электрон. дан.. - М.: Издат. дом "Равновесие", 2006. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.

13.

Радиационная гигиена

1. Власенко А.Н., Легеза В.И. Клиническая радиология: учебное пособие. - М.: ГЭОТАР — Медиа, 2008. - 224 с.

2. Грачев, Н. Н. Защита человека от опасных излучений [Текст] / Н. Н. Грачев, Л. О. Мырова. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. - 317 с.

3. Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. Радиационная гигиена: Учебник. - М.: Медицина, 2010. - 384 с. (Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию).

4. Малаховский, В. Н. Радиационная безопасность рентгенологических исследований [Текст] : учебное пособие для послевузовского проф. образования врачей / В. Н. Малаховский, Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 104 с. Рекомендовано УМО по мед. и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для послевузов. проф. образования врачей.

5. Онкологическая "цена" тепловой и атомной энергетики [Текст] / Л. А. Ильин [и др.]; под ред. Л. А. Ильина, И. П. Коренкова. - М. : Медицина, 2001. - 240 с.

6. Радиационная гигиена: практикум: учебное пособие. Архангельский В.И., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. 2015. - 352 с.

7. Радиобиология человека и животных: Учеб. пособие / С.П.Ярмоненко, А.А. Вайнсон; под ред. С.П. Ярмоненко. - М.: Высш.шк., 2004.- 549 с.

8. Радон и рак [Текст] : монография / Е. В. Ползик [и др.]. - Екатеринбург : УрО РАН, 2008. - 134 с.

9. Руководство по методам контроля за радиоактивностью окружающей среды / Под ред. И.А.Соболева, Е.Н.Беляева.- М.: Медицина, 2002. - 432 с.

Гигиеническое воспитание

1. Астафьев Л.М., Ефименко С.А. Решетников А.В. Методика проведения медико-социологических исследований: Учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-МЕДИЯ, 2003
2. Боттичелли, Антонелла Тани. Опыт - лучший учитель. Руководство по стоматологической гигиене [Текст] / Антонелла Тани Боттичелли ; пер.: Е. Ханина, А. Островского. - М. : Издат. дом "Азбука", 2006. - 215 с
3. Геппе Н.А., Малахов А.Б., Шарапова О.В. и др. Профилактика табакокурения среди детей и подростков. - Издательская группа «ГЭОТАР – Медиа», 2008. 144 с.
4. Кодочигова, А. И. Первичная профилактика артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца: психофизиологические аспекты проблемы [Текст] : учебно-методические рекомендации / А. И. Кодочигова, В. Ф. Киричук. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2005. - 34 с
5. Комплексная программа профилактики потребления психоактивных веществ в молодежной среде «PRO-здоровый выбор»
6. Лозовой, В. В. Профилактика зависимостей: опыт создания системы первичной профилактики [Текст] : [монография] / В. В. Лозовой, О. В. Кремлева, Т. В. Лозовая. - М. : [б. и.], 2011. - 448 с.
7. Медицинская профилактика. Современные технологии [Текст] : руководство / Под ред. А. И. Вялкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232 с.
8. Морозов, М. А. Здоровый образ жизни и профилактика заболеваний [Текст] : учебное пособие / Михаил Морозов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 175 с.
9. Москаленко, В. Ф. Концептуальные подходы к формированию современной профилактической стратегии в здравоохранении: от профилактики медицинской к профилактике социальной [Текст] : монография / Виталий Москаленко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 240 с.
10. Назарова, Е. Н. Основы здорового образа жизни [Текст] : учебник / Е. Н. Назарова, Ю. Д. Жиров. - Изд. 3-е., испр. - Москва : Академия, 2013. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). Для студентов учреждений высшего профессионального образования обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" (Профиль "безопасность жизнедеятельности")
11. Оганов, Р. Г. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : [руководство] / Р. Г. Оганов, С. А. Шальнова, А. М. Калинина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 216 с. - (Библиотека врача-специалиста).
12. Профилактика стоматологических заболеваний. Стоматология детского возраста. Ортодонтия [Текст] : учебное пособие / сост. Е. С. Бимбас [и др.]. - Екатеринбург : Изд-во УГМА, 2008. - 96 с. Рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности 060105 (040400) - Стоматология.
13. Пути повышения эффективности первичной и вторичной профилактики артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца: психофизиологические аспекты проблемы [Текст] : учебное пособие. - Саратов : Изд-во Саратовского мед. ун-та, 2007. - 84 с. Рек-ся УМО по мед. и фарм. образ. вузов России в кач. учеб. пособ. для сист. после-вуз. проф. образ. Врачей
14. Реализация государственной антинаркотической политики в Уральском регионе: опыт работы вузов [Текст] : сборник материалов / УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Управление по УрФО Аппарата Государственного антинаркотического комитета, Совет ректоров вузов УрФО, Администрация г. Екатеринбурга. - Екатеринбург : УрФУ, 2011. - 200 с.
15. Рубанович, В. Б. Основы здорового образа жизни [Текст] : учебное пособие / Виктор Рубанович, Роман Айзман. - Новосибирск ; М. : [б. и.], 2011. - 256 с. : ил. - (Безо-

пасность жизнедеятельности). Рек-но УМО по образованию в области подготовки педагогич. кадров в кач. учеб. пособ. для студ. Вузов

16. Руководство по медицинской профилактике / Под ред. Оганова Р.Г., Хальфина Р.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 464с

17. Руководство по медицинской профилактике [Текст] / Под ред. Р. Г. Оганова, Р. А. Хальфина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 464 с. - (Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). Рекомендовано МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ для врачей и фельдшеров, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

18. Сирота, Наталья Александровна. Профилактика наркомании и алкоголизма [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / Н. А. Сирота, В. М. Ялтонский. - 3-е изд., стереотип. 4-е изд. стереотип. - М. : Издат. центр "Академия", 2008. - 176 с. - (Высшее профессиональное образование). Рекомендовано Советом по психологии УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студ. вузов, обуч. по направлению и специальностям психологии.

19. Стрельников, А. А. Скрининг и профилактика актуальных заболеваний [Текст] : руководство для врачей / А. А. Стрельников, А. Г. Обрезан, Е. В. Шайдаков. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 535 с.

20. Трошин, В. Д. Стресс и стрессогенные расстройства: диагностика, лечение, профилактика [Текст] : монография / В. Д. Трошин. - М. : Мед. информ. агентство, 2007. - 784 с.

21. Улитовский С.Б. Индивидуальная гигиена полости рта: Учебное пособие / С. Б. Улитовский. — М.: МЕДпресс-информ, 2005. — 192 с

22. Школа здоровья. Артериальная гипертензия. Руководство для врачей / под ред. Р.Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 192 с. (Консультант студента)

7.3.2.3. Законодательные и нормативные документы:

1. Конституция Российской Федерации // Российская газета. 1993. 25 декабря.
2. Гражданский кодекс РФ (часть первая) // СЗ РФ. 1994. №32. Ст. 3301.
3. Гражданский кодекс РФ (часть вторая) // СЗ РФ. 1996. №5. Ст. 410.
4. Уголовный кодекс РФ // СЗ РФ. 1996. №25. Ст. 2954.
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
6. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», №52 М., 1999
7. Закон РФ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», №294 – ФЗ
8. Гражданский процессуальный кодекс РФ // СЗ РФ. 2002. №46. Ст. 4532.
9. Закон РФ от 7 февраля 1992 г. «О защите прав потребителей» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. 1996. №3. Ст. 140.
10. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности» // СЗ РФ. 2001. №33 (ч. I). Ст. 3430.
11. Закон РФ «Об образовании», 2012
12. Трудовой кодекс Российской Федерации, №197 – ФЗ
13. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, № 195-ФЗ (КоАП РФ)
14. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. «О техническом регулировании» // СЗ РФ. 2002. №52 (ч. I). Ст. 5140.
15. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149–ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // СЗ РФ. 2006. №31 (1 ч.). Ст. 3448.
16. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

17. Технические регламенты, санитарные правила и нормы, ГОСТы, методические указания и рекомендации, Приказы МЗ РФ, пособия.

7.3.2.4. Периодические издания (журналы):

Гигиена и санитария, Здоровье населения и среда обитания, Санитарный врач, Медицина труда и промышленная экология, Вопросы питания, Профилактическая медицина, Профилактическая и клиническая медицина, Здравоохранение РФ, Медицинская радиология и радиационная безопасность, Радиобиология и радиационная экология, РЖ. Токсикология, Токсикологический вестник, Радиобиология и радиационная экология. (в читальном зале УГМУ или на официальных сайтах журналов в свободном доступе)

7.4. Кадровое обеспечение дисциплины

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатных / совм.	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Насыбуллина Г.М.	штатный	д.м.н.	профессор
Липатов Г.Я.	штатный	д.м.н.	профессор
Сутункова М.П.	Совместитель, ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП РПН	д.м.н.	-
Липанова Л.Л.	штатный	к.м.н.	доцент
Решетова С.В.	штатный	к.м.н.	доцент
Бабикова А.С.	штатный	к.м.н.	-
Кутлаева Ю.Ю.	штатный	к.м.н.	-
Анкудинова А.В.	штатный	к.м.н.	-
Адриановский В.И.	штатный	к.м.н.	доцент
Самылкин А.А.	штатный	к.м.н.	доцент
Нарицына Ю.Н.	штатный	к.м.н.	доцент
Козловских Д.Н.	Совместитель, Управление РПН по СО	к.м.н.	-
Мажаева Т.В.	Совместитель, ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП РПН	к.м.н.	-

8. Аттестация по дисциплине. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (2-4 семестры) и экзамена (5 семестр). Зачет проводится в форме тестового контроля знаний, экзамен включает тестовый контроль знаний и собеседование по ситуационным задачам.

9. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к РПД.