Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.09.2025 14:16:25
Уникальный программный идентификатор:
ae663c0c1487e585f469a7d4f54a7d73adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Медико-профилактический факультет
Кафедра общей гигиены

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико- профилактического факультета
к. м. н. Самодурова Н. Ю.
«25» марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью»
для специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

всего часов (3 ЗЕ)	108 часов
лекции	14 часов
практические (семинарские) занятия	36 часов
самостоятельная работа	55 часов
курс 5	
семестр 9	
контроль:	
зачет	9 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью», является частью основной образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

Рабочая программа подготовлена на кафедре общей гигиены ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Попов Валерий Иванович	д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН	зав. кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2.	Скребнева Анна Владимировна	к.м.н.	доцент	
3.	Мелихова Екатерина Петровна	к.б.н.	доцент	
4.	Черных Наталья Юрьевна	к.м.н.	доцент	

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «19» марта 2025 г., протокол №16.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Медико-профилактическое дело» от 25 марта 2025 года, протокол № 4.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «15» июня 2017 г. №552

2) Приказ Минтруда России от 25 июня 2015 г. №399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела»».

3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

4) Учебный план образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	6
2.2	Взаимосвязь дисциплины ОПОП ВО	6
2.3	Типы задач профессиональной деятельности	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	6
3.1	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	6
3.2	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	7
3.3	Тематический план лекций	8
3.4	Тематический план ЗСТ	9
3.5	Хронокарта ЗСТ	10
3.6	Самостоятельная работа обучающихся	10
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	11
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	12
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	15
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины: изучение основ методики формирования баз данных социально-гигиенического мониторинга и методик комплексной оценки состояния среды обитания и оценки риска для здоровья населения.

1.2. Задачи дисциплины:

1) овладеть принципами разработки программ по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания на здоровье населения, разработке предложений для принятия управленческих решений, направленных на охрану здоровья населения и среды обитания человека;

2) использовать методы и технологии обобщения и анализа полученных данных, выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и факторами среды обитания человека, прогнозированию динамики наблюдаемых явлений, в т.ч. с использованием методики оценки риска;

3) овладеть технологиями проведения информирования органов власти, населения по результатам социально-гигиенического мониторинга и ведению здорового образа жизни;

4) сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ современных представлений об организации социально-гигиенического мониторинга и оценки риска для здоровья населения.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
ОПК-7	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения.	ИД-1 опк-7 Использует современные методики сбора и обработки информации
		ИД-2 опк-7 Проводит статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретировать его результаты
		ИД-3 опк-7 Проводит анализ основных демографических показателей и состояния здоровья населения, оценивать их тенденции и составлять прогноз развития событий
ОПК-8	Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья.	ИД-1 опк-8 Анализирует состояние здоровья населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски.
		ИД-2 опк-8 Разрабатывает план медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.

ПК-2	Способен обеспечить безопасность среды обитания для здоровья человека.	ИД-2 Проводит социально-гигиенический мониторинг и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
------	--	--

Знать:

- Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.
- Гигиеническую характеристику различных факторов среды обитания, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19, механизмы воздействия факторов на организм и формы проявления этих воздействий на донозологическим уровне.
- Принципы гигиенического нормирования факторов среды обитания.
- Методики доказательства влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на уровень заболеваемости населения.
- Формы государственной статистической отчетности, используемые для формирования РИФ СГМ и ФИФ СГМ и их содержание.
- Перечень и функции программных средств, применяемых в СГМ.
- Перечень интернет-ресурсов СГМ и их информацию.

Уметь:

- Использовать законодательные и нормативные документы для обеспечения работы системы СГМ.
- Оценивать санитарно-гигиеническую ситуацию на основе анализа статистических характеристик и комплексных показателей.
- Рассчитывать статистические характеристики, применяемые в мониторинге окружающей среды и комплексные показатели уровня загрязнения объектов окружающей среды.
- Рассчитывать и анализировать показатели уровня, динамики и структуру заболеваемости населения.
- Оценивать достоверность и силу связи переменных в корреляционном анализе.
- Рассчитывать и анализировать показатели неканцерогенного и канцерогенного рисков.
- Проводить гигиеническое воспитание и обучение населения по вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, соблюдения здорового образа жизни и личной гигиены, использования в оздоровительных целях благоприятных природно-климатических факторов.
- Пользоваться электронными шаблонами системы СГМ.

Владеть:

- Навыками формирования и анализа баз данных и информации о состоянии окружающей среды.
- Методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19, и здоровье населения.
- Методиками расчета показателей уровня, динамики, структуры и относительного риска заболевания.

- Методами оценки неканцерогенного и канцерогенного рисков, обусловленных действием химических факторов среды обитания.
- Навыками пользования сети Интернет, законодательных и нормативных документов для решения профессиональных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.30.01 «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело», составляет 108 часов/3 з.е., изучается в 9 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплины ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Токсикология	Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью	Организация медицинской профилактики, воспитание гигиеническое
Гигиена		Организация надзорной деятельности
Санитарно-гигиенические лабораторные исследования		Цифровые технологии в медицине и здравоохранении
Организация охраны здоровья, программно-целевое планирование, медицинская статистика		Эпидемиологический надзор в системе госсанэпиднадзора и системы медицинских организаций

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
		9 семестр
Лекции	14	14
Практические занятия	36	36
Самостоятельная работа	55	55
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоемкость в часах	108	108
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3	3

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	Самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Законодательные основы организации и ведения системы СГМ	2	4	8		14
2	Организация сбора информации в системе социально-гигиенического мониторинга. Принципы лабораторного обеспечения	2	12	16		30
3	Оценка риска здоровью населения от воздействия вредных факторов среды как часть системы социально-гигиенического мониторинга	4	12	22		38
4	Анализ баз данных социально-гигиенического мониторинга. Управленческие решения по результатам социально-гигиенического мониторинга и оценки риска здоровью	6	4	9		19
5	Итоговое занятие		4			4
6	Промежуточная аттестация				3	3
	Всего	14	36	55	3	108

3.3. Тематический план лекций

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение СГМ. Цель, задачи, информационные подсистемы СГМ. Схема организации СГМ. Развитие системы СГМ.	ОПК-7	2
2	Организация сбора информации в системе социально-гигиенического мониторинга.	Организация лабораторного контроля и проведение измерений при СГМ. Организация лабораторно-инструментального наблюдения за состоянием окружающей среды.	ОПК-7	2

3	Обработка и анализ данных в системе социально-гигиенического мониторинга, методы и средства социально-гигиенического мониторинга.	Статистическая обработка, анализ базы данных СГМ, оценка полученных результатов и их достоверности.	ОПК-7	2
4	Методология оценки риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания, как инструмент системы социально-гигиенического мониторинга.	Выбор методов и выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья и средой обитания человека, выявление причин и условий изменения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	ОПК-7, ПК-2	2
5	Порядок разработки предложений для принятия управленческих решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия по результатам социально-гигиенического мониторинга. Оценка конечных результатов в системе социально-гигиенического мониторинга.	Разработка прогнозов изменения состояния здоровья населения в связи с изменением среды обитания человека. Принятие управленческих решений по разработке и внедрению оздоровительных мероприятий.	ОПК-8, ПК-2	2
6	Методы оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье населения, используемые в системе СГМ.	Выявление причинно-следственных связей между здоровьем и средой обитания человека. Гигиеническая диагностика. Коэффициент корреляции. Прогнозирование. Оперативный анализ. Ретроспективный анализ. Математическое моделирование. Эпидемический процесс.	ОПК-7, ПК-2	2
7	Перспективы развития системы социально-гигиенического мониторинга.	Межведомственные и внутриведомственные взаимодействия. Развитие системы СГМ.	ПК-2	2

3.4. Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.	Основные законодательные и методические документы по ведению СГМ. Цель, задачи, информационные подсистемы СГМ. Схема организации и функции СГМ. Функции учреждений Роспотребнадзора. Уровни и этапы СГМ. Обеспечение деятельности СГМ.	ОПК-7	4
2	Гигиеническая оценка безопасности воздушной среды на основе данных мониторинга отдельного производственного объекта.	Методы гигиенических исследований. Нормативные документы, используемые при организации лабораторного контроля за средой обитания. Способы отбора проб при проведении СГМ.	ОПК-7, ОПК-8	4
3	Расчетные показатели, применяемые в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки качества окружающей среды.	Методики расчета показателей уровня, динамики, структуры и относительного риска заболевания (по данным когортного исследования).	ОПК-7	4

4	Оценка уровня и относительного риска заболеваемости в системе социально-гигиенического мониторинга. Профилактика и выявление инфекции среди медицинских работников в контексте COVID-19.	Характеристика факторов риска. Правовая основа применения методологии оценки риска. Основные элементы анализа риска. Мониторинг. Профилактика и выявление инфекции среди медицинских работников в контексте COVID-19.	ОПК-8, ПК-2	4
5	Методики доказательства влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на уровень заболеваемости населения.	Методики расчета показателей качества окружающей среды, применяемых в системе СГМ.	ОПК-7, ПК-2	4
6	Оценка неканцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	«Референтная доза». Этапы оценки риска для здоровья. Методика оценки неканцерогенного риска, обусловленного действием химических факторов среды обитания.	ОПК-8, ПК-2	4
7	Оценка канцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	«Референтная доза». Этапы оценки риска для здоровья. Методика оценки канцерогенного риска, обусловленного действием химических факторов среды обитания.	ОПК-8, ПК-2	4
8	Информационные и интернет-ресурсы системы социально-гигиенического мониторинга.	Формы государственной статистической отчетности, которые используются для формирования ФИФ СГМ. Порядок и методика формирования разделов РИФ СГМ.	ПК-2	4
9	Подведение итогов с применением тестового контроля знаний студентов.	Устный опрос студентов с применением тестового контроля знаний.	ОПК-7, ОПК-8, ПК-2	4

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале.	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и план занятия.	
2.2	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала. Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра).	30-60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, истории болезни и т.д.).	30
4.1	Самостоятельная практическая работа обучающихся.	
4.2	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3	Контроль успешности выполнения практических заданий.	

5.	Заключительная часть.	15
5.1	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3	Завершение занятий, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1.	Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.	Реферат, подготовка к промежуточной аттестации	ОПК-7	8
2.	Гигиеническая оценка безопасности воздушной среды на основе данных мониторинга отдельного производственного объекта.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-7, ОПК-8	7
3.	Расчетные показатели, применяемые в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки качества окружающей среды.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-7	7
4.	Оценка уровня и относительного риска заболеваемости в системе социально-гигиенического мониторинга. Профилактика и выявление инфекции среди медицинских работников в контексте COVID-19.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-8, ПК-2	7
5.	Методики доказательства влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на уровень заболеваемости населения.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-7, ПК-2	7
6.	Оценка неканцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-8, ПК-2	4
7.	Оценка канцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	Реферат, подготовка к ЗСТ и промежуточной аттестации	ОПК-8, ПК-2	4
8.	Информационные и интернет-ресурсы системы социально-гигиенического мониторинга.	Реферат, подготовка к промежуточной аттестации	ПК-2	11

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Форма оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.	ОУ/ОП, Т, Р	9, 10, 5
2	Гигиеническая оценка безопасности воздушной среды на основе данных мониторинга отдельного производственного объекта.	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ, Р	5, 10, 5, 2, 3
3	Расчетные показатели, применяемые в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки качества окружающей среды.	ОУ/ОП, Т, СЗ	3, 10, 2
4	Оценка уровня и относительного риска заболеваемости в системе социально-гигиенического	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ	6, 8, 7, 3

	мониторинга. Профилактика и выявление инфекции среди медицинских работников в контексте COVID-19.		
5	Методики доказательства влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на уровень заболеваемости населения.	ОУ/ОП, Т, Р	3, 5, 2
6	Оценка неканцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ	5, 10, 5, 1
7	Оценка канцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ	3, 10, 6, 2
8	Информационные и интернет-ресурсы системы социально-гигиенического мониторинга.	ОУ/ОП, Т, Р	9, 15, 2
9	<u>Подведение итогов</u> с применением тестового контроля знаний студентов.	К	42

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет с оценкой	Собеседование	54

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Темы	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Правовые и организационные основы системы социально-гигиенического мониторинга.	ЛСС, ИМО	ОУ/ОП, Т, Р
2	Гигиеническая оценка безопасности воздушной среды на основе данных мониторинга отдельного производственного объекта.	ЛСС, ПО, ИМО	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ, Р
3	Расчетные показатели, применяемые в системе социально-гигиенического мониторинга для оценки качества окружающей среды.	ЛСС, ПО	ОУ/ОП, Т, СЗ
4	Оценка уровня и относительного риска заболеваемости в системе социально-гигиенического мониторинга. Профилактика и выявление инфекции среди медицинских работников в контексте COVID-19.	ЛСС, ПО	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ
5	Методики доказательства влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на уровень заболеваемости населения.	ЛСС, ИМО	ОУ/ОП, Т, Р
6	Оценка неканцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	ЛСС, ПО	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ
7	Оценка канцерогенного риска для здоровья, обусловленного воздействием химических факторов среды обитания.	ЛСС, ПО	ОУ/ОП, Т, ТД, СЗ
8	Информационные и интернет-ресурсы системы социально-гигиенического мониторинга.	ЛСС, ИМО	ОУ/ОП, Т, Р
9	<u>Подведение итогов</u> с применением тестового контроля знаний студентов.	ЛСС	К

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Мельниченко П. И. Социально-гигиенический мониторинг : учебное пособие / П. И. Мельниченко, В. И. Попов, Ю. И. Стёпкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-4150-3. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441503.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

2. Общая гигиена. Социально-гигиенический мониторинг : учебник для вузов / ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова ; под редакцией П. И. Мельниченко. – Москва : Практическая медицина, 2015. – 512 с. – гриф. – ISBN 978-5-98811-315-7. **(50 экз.)**

3. Гигиена : учебник для медицинских вузов / под редакцией Ю. В. Лизунова, С. М. Кузнецова. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017 – 719 с. – ISBN:9785299007688. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/gigiena-6546324/>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

4. Гигиена с основами экологии человека : учебник / П. И. Мельниченко, В. И. Архангельский, Т. А. Козлова [и др.] ; под редакцией П. И. Мельниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-2642-5. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426425.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

5. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / П. И. Мельниченко, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова [и др.] ; под редакцией П. И. Мельниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5670-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456705.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

6. Здоровый образ жизни и профилактика заболеваний : учебное пособие / под редакцией Н. Д. Ющука, И. В. Маева, К. Г. Гуревича. – 2-е. – Москва : Практика, 2015. – 416 с. : ил. – ISBN 9785898161507. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zdorovyj-obraz-zhizni-i-profilaktika-zabolevanij-79069/>. – Текст : электронный (дата обращения : 05.02.2025г.)

7. Гигиена труда : учебник / под редакцией Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-3691-2. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436912.html>. – Текст : электронный (дата обращения : 05.02.2025г.)

8. Экология человека : учебник для вузов / под редакцией А. И. Григорьева. – 2-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3747-6. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html>. – Текст: электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

9. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией П. И. Мельниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5670-5. – URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456705.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

10. Профессиональные болезни : учебник / Н. А. Мухин, В. В. Косарев, С. А. Бабанов, В. В. Фомин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 512 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-6165-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461655.html>. – Текст : электронный (дата обращения: 05.02.2025г.)

Периодические издания:

1. Гигиена и санитария : научно-практический журнал / учредитель Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Москва, 1922- . – Ежемес. (12 раз в год). – ISSN 0016-9900. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/4600>. – Текст : электронный.

Интернет-ресурсы:

1. Гигиена: сборник профессиональных задач : учебное пособие для студентов лечебного, педиатрического, стоматологического, медико-профилактического и фармацевтического факультетов / В. И. Попов [и др.] ; ГБОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко». - Воронеж : Научная книга, 2014. - 119 с. - ISBN 5-978-4446-0444-1 – URL: <http://moodle.vrngmu.ru>.

2. Попов В. И. Методические указания по общей гигиене для студентов медико-профилактического факультета / В. И. Попов [и др.] – Воронеж: Истоки, 2009. – 352 с. – URL: <http://moodle.vrngmu.ru>.

3. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – Версия 9 (26.10.2020). – Текст: электронный // стопкоронавирус.РФ: официальный сайт. – 2020. – 236 с. – URL: <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/info/ofdoc/who/>

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1.	Гигиена в лицах: от истоков до настоящего времени <i>Под редакцией члена-корреспондента РАН В.И. Попова</i>	В.И. Попов, А.В. Скрбнев, Е.П. Мелихова и др.	Москва: Издательство ООО «Ритм», 2024	Протокол № 6 «17» июня 2024 г.
	Методические указания к элективному курсу «Эколого-гигиеническая оценка среды обитания и качества жизни в условиях крупного промышленного центра» : для студентов лечебного факультета	В.И. Попов, В.И. Каменев, Н.Ю. Мазуренко и др.	Воронеж: ВГМА, 2014	

	Гигиена, инфекционные болезни, гигиенические дисциплины, эпидемиология, фтизиатрия : учебное пособие для медико-профилактического факультета	Н.А. Борисов, В.И. Попов и др.	Воронеж: Научная книга, 2014	
--	--	--------------------------------	------------------------------	--

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронная библиотека (АИБС Мега Про) – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/>
2. ЭБС "Консультант студента" – URL: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. СИС "MedBaseGeotar" – URL: <https://mbasegeotar.ru/>
4. ЭБС "BookUp" – URL: <http://www.books-up.ru/>
5. ЭБС "Лань" – URL: <http://e.lanbook.com/>
6. Образовательная платформа "Юрайт" – URL: <https://urait.ru/>
7. ЭБС Znanium – URL: <https://znanium.com/>
8. Коллекция электронных книг на платформе EBSCOhost – URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. ЭБС BOOK.ru – URL: <https://book.ru/>
10. ЭБС Руконт – URL: <https://lib.rucont.ru/>
11. Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова URL: <https://rusmed.rucml.ru/>
12. Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ФЭМБ) – URL: <https://femb.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. LMS Moodle
2. ЭБС "Консультант студента"
3. СИС "MedBaseGeotar"
4. Образовательная платформа "Юрайт"
5. ЭБС "BookUp"
6. ЭБС "Лань"
7. ЭБС Znanium
8. Коллекция электронных книг на платформе EBSCOhost
9. ЭБС BOOK.ru
10. ЭБС Руконт
11. Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

12. Федеральная электронная медицинская библиотека ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ФЭМБ)

13. МТС Линк (Webinar)

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Весы Масса ВК-300	1
Ростомер РМ ДИАКОМС	1
Калипер для самостоятельного измерения содержания жира в организме	3
Плантограф (диагностический медицинский прибор для определения плоскостопия)	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Площадь помещения в кв.м.
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделам «Гигиена воды», «Гигиена питания».	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	32,9
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделу «Гигиена питания»	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	32,2
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделу «Гигиена воды»	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	27,8
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделу «Гигиена воздуха»	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	33,1
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделу «Больничная гигиена»	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	32,8
Кафедра общей гигиены	учебная лаборатория для проведения практических занятий по разделам «Гигиена труда»,	г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10 ФГБОУ ВО ВГМУ им.	40,9

	«Гигиена детей и подростков»	Н.Н. Бурденко корпус УЛК каф. общей гигиены	
--	------------------------------	---	--