

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра гигиены №2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
_____ Карпущенко Г.В./
« 15 » 08 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Социально-гигиенический мониторинг**

Специальность *32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы*

Форма обучения – очная

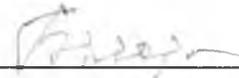
**Ростов-на-Дону
2023г.**

Рабочая программа Социально-гигиенический мониторинг по специальности 32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы рассмотрена на заседании кафедры гигиены №2

Протокол от 27 февраля 2023г. № 2

Зав. кафедрой _____  Карпущенко Г.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«13» 02 2023 г. _____  Кравченко И.А.

I. ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: освоение методики формирования баз данных социально-гигиенического мониторинга и методики комплексной оценки состояния среды обитания.

Задачи: обучить врача по социальной гигиене и организации госсанэпидслужбы методикам формирования баз данных социально-гигиенического мониторинга и методики комплексной оценки состояния среды обитания.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовность к проведению социально-гигиенического мониторинга для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки (ПК-3);

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является вариативной

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
Б.1.В.ДВ.1.1.	Социально-гигиенический мониторинг.	108	6	-	58	44	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.1	Социально-гигиенический мониторинг. Принципы организации и ведения	6	2	-	2	2	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ. 1.1.2	Организация системы наблюдения за средой обитания	10	2	-	2	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ. 1.1.3	Организация системы наблюдения за показателями здоровья населения	14	2	-	6	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.4	Методология оценки влияния среды обитания на здоровье населения	18	-	-	12	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.5	Методология проведения углубленных исследований влияния факторов среды обитания на здоровье населения в рамках СГМ	18	-	-	12	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.6	Методы статистического анализа в системе СГМ. Компьютерные технологии СГМ	18	-	-	12	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.7	Методологические основы оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье. Сопоставление методологий управления, основанных на различных концепциях: «гигиенического нормирования» и «оценки риска»	24	-	-	12	12	т/к, СЗ
	Форма промежуточной аттестации	зачёт					
	<i>Итого:</i>	108	6	-	58	44	-

• т/к, СЗ – тестовый контроль, решение ситуационных задач

Л - лекции

СР - самостоятельная работа обучающихся

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Б.1.В.ДВ.1.1.1	1	Социально-гигиенический мониторинг. Принципы организации и ведения	2
Б.1.В.ДВ.1.1.2	2	Организация системы наблюдения за средой обитания	2
Б.1.В.ДВ.1.1.3	3	Организация системы наблюдения за показателями здоровья населения	2
		Итого	6

Практические занятия

№ раздела	№ ПЗ	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б.1.В.ДВ.1.1.1	1	Социально-гигиенический мониторинг. Принципы организации и ведения	2	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.2	2	Организация системы наблюдения за средой обитания	2	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.3	3	Организация системы наблюдения за показателями здоровья населения	6	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.4	4	Методология оценки влияния среды обитания на здоровье населения	12	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.5	5	Методология проведения углубленных исследований влияния факторов среды обитания на	12	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.6	6	Методы статистического анализа в системе СГМ. Компьютерные технологии СГМ	12	т/к, СЗ
Б.1.В.ДВ.1.1.7	7	Методологические основы оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье. Сопоставление методологий управления, основанных на различных концепциях: «гигиенического нормирования» и «оценки риска»	12	т/к, СЗ
		Итого	58	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б.1.В.ДВ.1.1.1	Социально-гигиенический мониторинг. Принципы организации и ведения	2	Выполнение презентаций
Б.1.В.ДВ. 1.1.2	Организация системы наблюдения за средой обитания	6	
Б.1.В.ДВ. 1.1.3	Организация системы наблюдения за показателями здоровья населения	6	
Б.1.В.ДВ.1.1.4	Методология оценки влияния среды обитания на здоровье населения	6	
Б.1.В.ДВ.1.1.5	Методология проведения углубленных исследований влияния факторов среды обитания на здоровье населения в рамках СГМ	6	
Б.1.В.ДВ.1.1.6	Методы статистического анализа в системе СГМ. Компьютерные технологии СГМ	6	
Б.1.В.ДВ.1.1.7	Методологические основы оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье.	12	
	Итого	44	

Вопросы для самоконтроля

1. Законодательство, определяющее правовые основы социально-гигиенического мониторинга.
2. Основные цели, задачи и функции социально-гигиенического мониторинга.
3. Организационная структура социально-гигиенического мониторинга. Нормативно-правовое и методическое обеспечение.
4. Принципы организации системы наблюдения за средой обитания.
5. Современные подходы к оценке влияния факторов среды обитания на здоровье населения.
6. Современное понятие здоровья. Методы изучения и оценки состояния здоровья населения.
7. Планирование работы Службы Роспотребнадзора по различным направлениям социально-гигиенического мониторинга.
8. Объем показателей анализируемых в системе социально-гигиенического мониторинга.
9. Идентификация возможных вредных факторов и связь «среда-здоровье» с риском развития определенных заболеваний.
10. Государственная система учета и статистики, федеральный информационный фонд данных СГМ.
11. Принципы определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания.
12. Факторы и виды риска, как компоненты этиологии заболеваний.
13. Критерии оценки здоровья населения.

14. Критерии эколого-гигиенической оценки среды обитания.
15. Наблюдение, оценка и прогнозирование санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
16. Показатели СГМ - социально-экономические, климатогеографические, санитарно-гигиенические, медико-демографические.
17. Организация системы учета и статистика состояния здоровья населения и среды обитания.
18. Причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания, выявление и оценка факторов риска.
19. Межведомственная координация, сбор, хранение, обработка и оценка информации.
20. Причинно-следственные связи состояния атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения.
21. Факторы определяющие состояние окружающей среды, жилых и общественных зданий.
22. Принципы регламентации химических веществ в почве.
23. Влияние качества питьевой воды на здоровье населения в системе СГМ.
25. Место и оценка состояния охраны и условий труда в системе СГМ.
26. Состояние структуры и качества питания в системе СГМ.
27. Оценка показателей здоровья детей и подростков и факторов их формирующих в системе СГМ.
28. Первичная, вторичная и третичная профилактика (реабилитация).
29. Методы картографирования и ранжирования территорий по степени загрязнения окружающей среды и заболеваемости населения.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература.

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
1.	<i>Шлепнина, Т. Г. Коммунальная гигиена : учебник / Т. Г. Шлепнина, Е. В. Кирпиченкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 752 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.</i>

Дополнительная литература.

2.	<i>Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю.Г. Элланский [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 624с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный</i>
3.	<i>Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 436с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный</i> - ЭР
4.	<i>Кирпиченкова, Е. В. Коммунальная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Е. В. Кирпиченкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.</i>
5.	<i>Митрохин, О. В. Экономика, организация и управление государственной санитарно-эпидемиологической службой : учебное пособие / О. В. Митрохин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - Текст: электронный.</i>
6.	<i>Королев, А. А. Гигиена питания: руководство для врачей / А. А. Королев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 612 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - Текст: электронный</i> - ЭР
7.	<i>Гигиена детей и подростков: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.С. Машидиева. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016.- 372 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 3, ЭК
8.	<i>Окружающая среда и здоровье населения: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, Р.Ф. Комарова, М.С. Машидиева [и др.]. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016.- 177 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 2, ЭК
9.	<i>Радиационная гигиена: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.В. Калинина, Р.Ф. Комарова [и др.]. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016.- 135 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 3, ЭК
10.	<i>Коммунальная гигиена: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, Р.Ф. Комарова [и др.]. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017.- 339 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
11.	<i>Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебно – методическое пособие / Г.Т. Айдинов, А.А. Гудилка, А.А. Скопина. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ - 2017. – 112с. - 3, ЭК</i>
12.	<i>Гигиена труда: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.В. Калинина, Л.В. Кабанец. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 110 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 3, ЭК

13.	<i>Гигиена питания: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, С.П. Алексеенко, А.Н. Гуливец. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 278 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 3, ЭК
14.	<i>Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.Я. Занина, М.С. Машидиева – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2018. –164 с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
15.	<i>Современные методы оценки физических факторов: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.В. Калинина [и др.]. - Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2018. – 231с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
16.	<i>Айдинов Г.Т. Методология отбора проб в гигиене: учебно – методическое пособие / Г.Т. Айдинов, М.С. Машидиева, С.П. Алексеенко. - Ростов-на-Дону: КОПИЦЕНТР, 2019. – 124с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
17.	<i>Основы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: учеб.-метод. пособие / сост.: Г.В. Айдинов, М.С. Машидиева, М.Я. Занина; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. гигиены № 2. – Ростов-на-Дону: Изд-во КМЦ «КОПИЦЕНТР», 2019. – 140 с.</i> – 5, ЭК
18.	<i>Порядок организации и проведения контрольно-надзорных мероприятий: учеб.-метод. пособие / сост.: Г.В. Айдинов, М.Я. Занина, М.С. Машидиева, Калинина М.В.; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. гигиены № 2. – Ростов-на-Дону, 2020. – 140 с.</i> – 5, ЭК
19.	<i>Порядок организации и проведение контрольно-надзорных мероприятий: учеб.-метод. пособие / сост.: Г.В. Айдинов, М.С. Машидиева, М.Я. Занина, асс. Калинина М.В.; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФПК и ППС, каф. гигиены. – Ростов-на-Дону, 2020. – 140 с.</i> – 5, ЭК
20.	<i>Гигиеническое воспитание: учебно-методическое пособие / сост.: Г.В. Карпущенко, М.С. Машидиева, М.Я. Занина, В.А. Дашкевич, М.В. Калинина; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. гигиены № 2. – Ростов-на-Дону: Изд-во КМЦ «КОПИЦЕНТР», 2022. – 108 с.</i> – 5, ЭК
21.	<i>Государственный (надзор) контроль за соблюдением законодательства РФ в области защиты прав потребителей : учебно-методическое пособие / сост.: М. С. Машидиева, М. Я. Занина, А. Р. Квасов [и др.] ; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. гигиены № 2. – Ростов-на-Дону: Изд-во КМЦ «КОПИЦЕНТР», 2021. – 110 с.</i> – 5, ЭК
22.	<i>Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.Я. Занина, М.С. Машидиева – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2018. –164 с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
23.	<i>Современные методы оценки физических факторов: учебно – методическое пособие / сост.: Г.Т. Айдинов, М.В. Калинина [и др.]. - Ростов-на-Дону: РостГМУ, 2018. – 231с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК
24.	<i>Айдинов Г.Т. Методология отбора проб в гигиене: учебно – методическое пособие / Г.Т. Айдинов, М.С. Машидиева, С.П. Алексеенко. - Ростов-на-Дону: КОПИЦЕНТР, 2019. – 124с.- Доступ из ЭБ РостГМУ</i> - 5, ЭК

Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». – URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Президентская библиотека: сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
	Архив научных журналов /НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед.журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals: [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
	Медлайн.Ру: научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России: электрон.журнал/ РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	БД издательства SpringerNature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Всемирная организация здравоохранения: офиц. сайт.- URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т русс.яз. им. А.С. Пушкина. -URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Актуальные вопросы лабораторной деятельности. Учебно-методическое пособие.

Лечебно-профилактическое питание в медицине. Учебно-методическое пособие. Айдинов Г.В., Машдиева М.С., Комарова Р.Ф., г. Ростов-на-Дону. КМЦ «Копицентр». 2015.

Применение принципов системы НАССР при организации производственного контроля за безопасностью пищевой продукции Учебно-методическое пособие. Айдинов Г.В., Алексеенко С.П., Гуливец А.Н. г. Ростов-на-Дону, КМЦ «Копицентр». 2015.

Применение технических регламентов при оценке безопасности продукции. Учебно-методическое пособие. Айдинов Г.В., Свечников В.С., Алексеенко С.П., Гуливец А.Н. г. Ростов-на-Дону, КМЦ «Копицентр». 2014.

Радиационная гигиена. Учебно-методическое пособие. Айдинов Г.В., Калинина М.В., Комарова Р.Ф., Жукова Т.В., г. Ростов-на-Дону, КМЦ «Копицентр». 2016.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Аудитории:

- №819 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Общая гигиена» оснащена специализированной учебной мебелью, мультимедийный презентационный комплекс.
- №814 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Общая гигиена» оснащена специализированной учебной мебелью, типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных исследований

7.2. Технические и электронные средства.

Лицензионное программное обеспечение:

1. OfficeStandard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. SystemCenterConfigurationManagerClient ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717(договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. OfficeStandard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc,лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

Лекционный курс содержит презентации по следующим темам:

1. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
2. Изучение и оценка окружающей среды и условий жизнедеятельности населения.
3. Изучения состояния здоровья населения в связи с влиянием факторов среды обитания
4. Методология анализа риска здоровью.
5. Основы гигиенического воспитания.
6. Гигиеническое воспитание населения по отдельным проблемам охраны здоровья.