

МПД-17

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА  
Минздрава России

*О.В. Ремизов*  
О.В. Ремизов  
«24» мая 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
утвержденной 23.05.2023 г.

Форма обучения -очная

Срок освоения ОПОП ВО -6 лет

Кафедра -гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

Владикавказ, 2023 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки РФ «16» января 2017 г. №21
2. Учебные планы ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело: МПД-17-02-18, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» мая 2023 г., протокол № 8

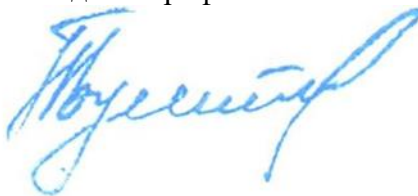
Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры гигиены МПФ с эпидемиологией ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «15» мая 2023 г., протокол № 10.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8

#### **Разработчики:**

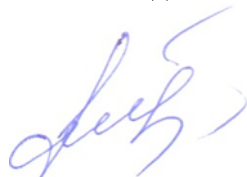
Заведующий кафедрой гигиены медико-профилактического факультета с



эпидемиологией, д.м.н.

Бутаев Т.М.

Доцент кафедры гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией,



к.м.н.

Туаева И.Ш.

#### **Рецензенты**

**Бутаев Александр Казбекович** - Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Северная Осетия-Алания».

**Аликова Зара Рамазановна** - заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и социально-экономических наук ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России, д.м.н., профессор.

## Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы; 3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**1. Наименование дисциплины:**

Настоящая рабочая программа регламентирует изучение дисциплины «ОСНОВЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ».

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы**

п/№	Номер/ индекс компетенции	Наименование раздела дисциплины	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	
1.	ОПК-1	Предмет, задачи гигиены. Методы исследования, применяемые в гигиене	<ul style="list-style-type: none"><li>• гигиеническую терминологию, основные понятия и определения, используемые в профилактической медицине.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;</li><li>• делать обобщающие выводы.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• методикой сбора социальногигиенической информации;</li><li>• методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения.</li><li>• информацией о состоянии здоровья населения</li></ul>

2.	ОПК-1 ПК-1	Биологические факторы окружающей среды и их гигиеническое значение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные показатели здоровья населения;</li> <li>• гигиеническую терминологию, основные понятия и определения, используемые в профилактической медицине.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека и среду;</li> <li>• самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой сбора социальногигиенической информации;</li> <li>• методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения.</li> <li>• информацией о состоянии здоровья населения;</li> </ul>
----	---------------	---	--	--	--

5

1	2	3	4	5	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• делать обобщающие выводы.</li> </ul>	
3.	ОПК-1 ПК-1 ПК-15	Научные основы нормирования факторов окружающей среды. Экологические факторы и здоровье населения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• основные показатели здоровья населения;</li> <li>• гигиеническую терминологию, основные понятия и определения, используемые в профилактической медицине.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• определить показатели и провести анализ влияния отдельных объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека и среду;</li> <li>• самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;</li> <li>• делать обобщающие выводы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой сбора социальногигиенической информации;</li> <li>• методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения.</li> <li>• информацией о состоянии здоровья населения;</li> </ul>

4.	ОПК-1 ПК-15	Здоровый образ жизни и вопросы личной гигиены	<ul style="list-style-type: none"> <li>•основы взаимодействия человека и окружающей среды;</li> <li>• гигиеническую терминологию, основные понятия и определения, используемые в профилактической медицине;</li> <li>•методы гигиенических исследований объектов окружающей среды.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•проводить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•методикой сбора, обработки и анализа данных о факторах среды обитания и здоровье населения;</li> <li>• методами органолептического исследования воды;</li> <li>•навыками работы с нормативной, нормативнотехнической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной</li> </ul>
----	-------------	---	---	---	---

6

1	2	3	4	5	
					деятельности.
5.		Структура и функции Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора)	<ul style="list-style-type: none"> <li>гигиеническую терминологию, основные понятия и определения, используемые в профилактической медицине;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;</li> <li>•делать обобщающие выводы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыками работы с нормативной, нормативнотехнической, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности.</li> </ul>

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы профилактической дисциплины» является дисциплиной выбора вариативной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело.

### 4. Объем дисциплины:

№ № п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры	
				4	
				часов	
1	2	3	4	5	
<b>1</b>	<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:</b>	<b>1,2</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	
2	Лекции (Л)	0,3	10	10	
3	Практические занятия (ПЗ)	0,9	32	32	
<b>6</b>	<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	<b>0,8</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	Зачет	Зачет	Зачет
		экзамен (Э)	-	-	-
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	72	72	72
		ЗЕТ	2	2	2

### 5. Содержание дисциплины:

№/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4	История развития гигиены. Основные этапы развития гигиенической науки	2	-	2	6	10	Собеседование; Тестовые задания; дачи
2.	4	.Предмет, задачи гигиены. Методы исследования, применяемые в гигиене	2	-	6	8	16	Собеседование; Тестовые задания;
3.	4	Экологические факторы и здоровье населения	2	-	8	4	14	Собеседование; Тестовые задания;
4.	4	Здоровый образ жизни и вопросы личной гигиены	2	-	8	6	16	Собеседование; Тестовые задания;

5.	4	Структура и функции Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора)	2	-	8	6	16	Собеседование; Тестовые задания;
<b>ИТОГО:</b>			<b>10</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	2	3
1.	4	Бутаев Т.М., Каболова З.З. Гигиеническая оценка качества и безопасности водного фактора. – 2020. – 64 с.
2.	4	Туаева И.Ш., Бутаев Т.М. Оценка состояния здоровья и анализ заболеваемости детей и подростков. – 2017 - 44 стр.
3.	4	Бутаев Т.М., Туаева И.Ш., Дзулаева И.Ю. Анализ заболеваемости рабочих и оценка медицинского обследования. – 2018. - 15 с.
4.	4	Бутаев Т.М., Дзулаева И.Ю. Белки и их значение в питании: учебно-методическое пособие для студентов 5 курса медико-профилактического факультета по гигиене питания, Владикавказ. - 2018. – 14 с.
5.	4	Отараева Б.И., Бутаев Т.М. Ботулизм в республике Северная Осетия-Алания, Владикавказ. - 2020. – 111 с.
6.	4	Бутаев Т.М., Цирихова А.С. Методы исследования и гигиеническая оценка микроклимата помещений. Гигиенические требования к отоплению. – 2020. - 21 с.
7.	4	Бутаев Т.М., Дзулаева И.Ю. Изучение и оценка пищевого статуса. – 2017. - 32 с.

**7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1.	ОПК-1 ПК-1 ПК-15	4	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	Экзаменационные билеты; Экзаменационные билеты по практическим навыкам; Тестовые задания



**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС/ссылка ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Основная литература</b>						
1.	Гигиена: учебник	ред. Г.И. Румянцев	М. : ГЭОТАРМедиа, 2009	150	-	«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9</a>

						785970411698.htm 1
2.	Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и экологии человека	Пивоваров Ю.П.	М. : Академия, 2008	193	1	
3.	Медикосоциологический мониторинг : руководство	Решетников А. В.	М. : Медицина, 2003	21		
4.	Гигиена и основы экологии человек: учебник	ред. П. И. Мельниченко	М.ГЭОТАР–Медиа:,2013	-		«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426425.htm">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426425.htm</a> 1
5.	Общая гигиена. Социальногигиенический мониторинг : учебник	П.И. Мельниченко и др.	М. : Практическая медицина, 2015	26		
6.	Общая гигиена, социальногигиенический мониторинг : руководство к практическим занятиям	П.И. Мельниченко и др.	М. : Практическая медицина, 2014	25		
<b>Дополнительная литература</b>						
1.	Методы гигиенических исследований	Минх А.А	М.: Медицина, 1971	16	1	

						1
5.	Гигиена: учебник	ред. П. И. Мельниченко	М.ГЭОТАР– Медиа.,2014	-		«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430835.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430835.html</a>
6.	Гигиена. Compendium : учеб. пособие	Архангельский В. И., Мельниченко П. И.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2012	16		«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420423.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420423.html</a>
2.	Медикопрофилактические основы обучения и воспитания детей: Руководство для медицинских и педагогических работников	Кучма В.Р.	М.: ГЭОТАР– Медиа, 2005	60		
3.	Руководство к практическим занятиям по общей гигиене для студентов 3 курса медико-профилактического факультета	ред. Ф.У. Козырева	Владикавказ, 2010	19		
4.	Общая гигиена: учебник	Большаков А.М.	М. ГЭОТАР– Медиа,2012			«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422441.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422441.html</a>

## 9. Перечень ресурсов

необходимых для

освоения дисциплины

информационно-телекоммуникационной сети "Интернет",



*Л.Ф. В. Логмаша*

1. <https://minzdrav.gov.ru/> - официальный сайт Министерства Здравоохранения РФ. Содержит базу данных нормативных документов, поисковые системы Гарант, Консультант.
2. <http://www.elibrary.ru> - научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий. Иногда проводит акции полнотекстового доступа. Требуется регистрация.
3. <http://medinfo.ru> - Medinfo.ru® создается как информационно - справочный ресурс для всех, кто интересуется медициной и заботится о своем здоровье. На сайте найдете Советы специалистов по различным разделам медицины, приказы Министерства здравоохранения РФ, Здравоохранение РФ, Международные документы, Экологическое законодательство РФ и субъектов РФ.
4. Электронная библиотека медицинского вуза «Консультант студента».
5. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации.
6. [15.rospotrebnadzor.ru](http://15.rospotrebnadzor.ru) Управление Роспотребнадзора по Республике Северная Осетия-Алания.

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (42 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (30 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу.

Практические занятия проводятся в виде собеседования, и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активных и интерактивных формы проведения занятий.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Основы профилактической медицины» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России и кафедры.

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно разбирают ситуационные задачи, проводят измерение и оформляют протоколы исследований.

Самостоятельная работа студентов подразумевает внеаудиторную подготовку и включает создание портфолио, презентации, кроссвордов, таблиц, слайдов, рефератов по изучаемым темам.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

#### 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Перечень программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>
Мультимедийная лекция (МЛ) Традиционная лекция (ЛТ) Лекция дискуссия (ЛД) Лекция открытая (ЛО)	Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer
Практическое занятие (ПЗ) Круглый стол, дискуссия (КС) Использование компьютерных обучающих программ (КОП) Решение ситуационных задач (ЗС) Деловая учебная игра (ДИ) Подготовка Акта санитарно-гигиенического обследования (АСГО)	Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer
Учебно-исследовательская работа (УИРС) Научно-исследовательская работа (НИРС) Базовое занятие (БЗ) Написание конспектов (К)	Информационно-правовая система «Консультант» Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer

#### 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

При реализации образовательной программы для изучения дисциплины «Введение в специальность»:

- учебные комнаты для работы студентов, лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Северная Осетия-Алания»;
- мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
- персональный компьютер, компьютерный класс;
- наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины;  ситуационные задачи;  доски.

При реализации образовательной программы для изучения дисциплины «Основы профилактической дисциплины»:

- учебные комнаты для работы студентов Северо-Осетинской государственной медицинской академии;
- материально-технический фонд располагает аудиториями для проведения аудиторных занятий.
- проведение лекций обеспечено наличием проектора, ноутбука, экрана для демонстраций мультимедийных презентаций, разработанных в программе PowerPoint.
- для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

**Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, ЦГиЭ по РСО-Алания)**

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
<b>Специальное оборудование</b>			
1.	Мультимедийное оборудование	1	работоспособное
2.	Ноутбук	1	работоспособное
3.	Экран	1	работоспособное

**13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной

информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде webконференций.