

№ МПД-17

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

УТВЕРЖДЕНО

протоколом заседания центрального
координационного учебно-методического
совета от «23» мая 2023 г., протокол № 5

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,
утвержденной 24.05.2023 г.

для студентов _____ 6 курса медико – профилактического факультета _____

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
гигиены медико-профилактического факультета
от «15» февраля 2023 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой д.м.н. Т.М. Бутаев



Владикавказ 2023

1. Общие положения

1.1. Курсовая работа - это одна из обязательных форм научно-исследовательской работы (далее - НИР), являющаяся частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело». Подготовка курсовой работы представляет собой самостоятельное решение обучающегося под руководством преподавателя частной задачи или проведение исследования по одному из вопросов, изучаемых в дисциплинах, относящихся к учебному плану образовательной программы.

1.2. Основные цели выполнения курсовой работы - это:

1.2.1. получение углублённых знаний по выбранной теме курсовой работы;

1.2.2. овладение обучающимися основными приемами НИР, в том числе умению и навыкам поиска, анализа и систематизации источников литературы, изложение содержания вопросов логически последовательно с использованием научного стиля и медицинской терминологии.

1.3. Задачи курсовой работы состоят в следующем:

1.3.1. углубление уровня и расширение объёма профессионально значимых знаний, умений и навыков;

1.3.2. формирование умений и навыков самостоятельной организации НИР;

1.3.3. формирование умения работать с нормативными документами, эмпирическим материалом, а также с учебной и научной литературой;

1.3.4. овладение современными методами поиска, обработки и использования информации;

1.3.4. формирование культуры выполнения квалификационных работ.

1.4. Курсовая работа выполняется в пределах часов, предусмотренных НИР обучающихся.

1.5. Написание и защита курсовой работы является обязательным для всех обучающихся в соответствии с учебным планом.

1.6. Несвоевременное выполнение курсовой работы считается академической задолженностью, которая ликвидируется в установленном порядке. Своевременно выполненная и защищенная курсовая работа является основанием для допуска обучающегося к государственной итоговой аттестации.

1.7. Обучающиеся, получившие отметку «незачет» по курсовой работе, к государственной итоговой аттестации не допускаются.

1.8. Курсовая работа по НИР учебного плана, оцененная как «незачет», считается академической задолженностью.

2. Организация работы по подготовке курсовых работ

2.1 Обучающиеся выбирают темы курсовых работ в соответствии со своими интересами в пределах утверждённого примерного перечня тем курсовых работ по заявлению (Приложение 1). Исключается дублирование тем курсовых работ в пределах учебной группы. Выбранная тема курсовой работы согласовывается с научным руководителем.

2.2. Изменение темы курсовой работы допускается в исключительных случаях по обоснованному заявлению самого студента или по инициативе научного руководителя не менее чем за месяц до даты защиты.

2.3. Обучающийся на основании заявления, согласованного с научным руководителем и заведующим кафедрой, может предложить свою тему курсовой работы. Заявление о выборе темы курсовой работы должно быть написано не менее чем за один месяц до начала семестра, в котором выполняется курсовая работа.

2.4. Закрепление темы за обучающимся и назначение научного руководителя осуществляется заведующим кафедрой, и утверждается на заседании кафедры.

2.5. Научный руководитель обязан:

2.5.1. оказывать консультационную помощь обучающемуся в формулировании темы курсовой работы;

2.5.2. помогать обучающемуся при подготовке плана курсовой работы;

2.5.3. консультировать в подборе литературы, нормативного и фактического материала;

2.5.4. содействовать в выборе методики исследования;

2.5.5. осуществлять систематический контроль выполнения курсовой работы в соответствии с планом и утвержденным графиком;

2.5.6. давать квалифицированные рекомендации по содержанию курсовой работы;

2.5.7. информировать заведующего кафедрой о случаях несоблюдения обучающимся графика выполнения курсовой работы;

2.5.8. производить оценку качества выполнения курсовой работы в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями.

3. Требования к структуре курсовой работы

3.1. Содержание курсовой работы включает в себя:

- Титульный лист;

- Содержание;

- Введение (2-3 страницы);
- Глава 1 (включает в себя теоретическую часть, 7-10 страниц);
- Глава 2 (Материалы и методы исследования, 1-2 страницы),
- Глава 3 (включает в себя практическую часть, 10-13 страниц);
- Заключение (включает в себя выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения полученных результатов, 3-5 страницы);
- Список использованных источников и литературы не старше 5 – 10 лет;
- Приложения.

Общий объем курсовой работы должен быть не менее 30 страниц печатного текста!

3.2. **Титульный лист.** На титульном листе указывается название образовательного учреждения, специальность, фамилия, имя, отчество обучающего, тема курсовой работы, фамилия, имя отчество руководителя (Приложение №2).

3.3. **Содержание** - указатель рубрик (заголовков), включает в себя все разделы курсовой работы. Рубрики должны точно соответствовать заголовкам текста, взаиморасположение рубрик должно правильно отражать последовательность и соподчиненность их в тексте (Приложение №3).

3.4. **Введение** содержит актуальность выбранной темы, четкое и краткое обоснование тематики, формулировки цели и задач исследования. Примерное содержание введения:

3.4.1. **Актуальность темы курсовой работы** - это определение важности исследуемой проблемы, аргументация необходимости ее исследования, раскрытие реальной потребности практического здравоохранения в ее изучении и необходимости выработки практических рекомендаций;

3.4.2. **Цель курсовой работы** - это конечный прагматический результат работы, то, чего хочет достичь обучающийся своей исследовательской деятельностью: охарактеризовать вид медицинской деятельности, показать роль врача по общей гигиене и эпидемиологии в системе здравоохранения, проанализировать практический опыт санитарных врачей; разработать критерии, требования, рекомендации;

3.4.3. **Основные задачи**, раскрывающие этапы достижения цели, они могут вводиться словами:

- изучить;
- проанализировать;
- уточнить, дополнить понимание;
- выявить;
- систематизировать;

- разработать и т.д.

Количество задач должно быть 4-5, в последующем они обязательно должны быть отражены в заключении;

3.5. 1 глава. Обзор литературы курсовой работы должен состоять из двух-трех разделов, каждый из которых, подразделяется на 2-4 подраздела (параграфа). В тексте допускается помещать необходимый графический и иллюстративный материал, не перегружая им обзорную часть. Ссылки на литературные источники должны быть в квадратных скобках в конце предложения перед точкой - например [21].

3.5.1. Библиографическая ссылка (сноска) - совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте документа другом документе (его составной части или группе документов), необходимых и достаточных для его общей характеристики, идентификации и поиска.

3.5.2. Цитирование различных источников в курсовой работе обязательно оформляется постраничной ссылкой на данный источник. Ссылки должны приводиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5. - 2008 («Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»).

3.6. 2 глава. Материалы и методы исследования включает:

3.6.1. **Объект исследования** - это то, на что направлен процесс познания, это научная область, которая изучается автором. Объектом исследования являются явления, процессы, развитие, формирование личности, коллектива, профессиональных качеств и т.д.

3.6.2. **Предмет исследования** - одна из сторон объекта исследования, которой, собственно, и посвящена работа. Объект является более широким понятием, чем предмет.

3.6.3. **Методы исследования** - это совокупность действий, призванных помочь достижению желаемого результата; при выполнении курсовой работы целесообразно использовать следующие методы:

1. Методы гигиенического исследования и наблюдения. Долгое время эти методы были почти единственными при изучении влияния условий жизни на здоровье населения, сегодня они не потеряли своего значения и являются основными в практической деятельности врачей-гигиенистов.

2. Инструментально-лабораторные методы. Включают арсенал физических, химических, физиологических, биохимических, микробиологических и других методик исследования организма человека и объектов окружающей среды.

3. Методы гигиенического эксперимента. Используются главным образом в научных исследованиях, проводимых в лабораторных и натуральных условиях.

4. Методы санитарных экспертиз. Экспертная оценка (исследование) документов (проектов, технологических регламентов и т.п.), объектов окружающей среды (пищевых продуктов, товаров для детей, издательской продукции и др.).

5. Методы математико-статистического анализа. Дают возможность исследовать влияние того или иного фактора на человека или коллектив, определять достоверность результатов исследований, а также оценивать эффективность гигиенических рекомендаций.

6. Клинические методы. Используют биохимические, иммунобиологические и другие тесты. Также клинические методы при изучении профессиональных заболеваний рабочих, выявлении ранних признаков этих заболеваний и обосновании проведения профилактических мероприятий.

7. Эпидемиологические методы. С помощью этих методов изучают изменение здоровья населения под влиянием различных эндогенных (генетических, возрастных и др.) и экзогенных социальных и природных (химических, биологических, психогенных и др.) факторов.

3.7. Глава 3. Результаты исследования и их обсуждение (практическую часть).

Данный раздел курсовой работы должен отражать результаты проведенных исследований, а также обоснованное обсуждение полученных результатов. В тексте допускается помещать необходимый графический, табличный и иллюстративный материал (Приложение 4), не перегружая им основную часть.

3.8. Текст работы выполняется «от третьего лица», поскольку обучающийся выполняет работу совместно с руководителем (т.е. используются фразы «мы рекомендуем (или рекомендуется), мы разработали (или разработано).

3.9. **В заключении** курсовой работы последовательно излагаются теоретические и практические выводы и рекомендации по практическому применению результатов работы.

3.10. **В приложении** рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной работой, которые препятствуют целостному восприятию текста и по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.

4. Требования к оформлению курсовой работы

4.1. Курсовая работа должна быть грамотно написана и правильно оформлена. Текст работы должен быть набран в редакторе Microsoft Office Word версий 2008 и позднее.

4.2. Курсовая работа выполняется на белой бумаге формата А4 компьютерного набора и последующей печати без режима экономии тонера и чернил. При выполнении курсовой работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всему тексту. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы,

цифры и знаки, одинаково черные по всей работе. Печать должна быть без смазывания и непропечатанных мест, помарок и исправлений.

4.3. Нумерация страниц проводится внизу, по центру страницы, арабскими цифрами. При этом первая страница не нумеруется, то есть нумерация начинается со страницы «Содержание» с цифры «2».

4.4. Текст: шрифт Times New Roman, размер – 14; размер полей документа: верхнее - 2 см, левое - 3 см, нижнее - 2 см, правое - 1,5 см, абзацный отступ - 1,25 см.

4.5. Переносы слов по слогам делаются по всему тексту курсовой работы. Основной текст курсовой работы печатается 1,5 междустрочным интервалом компьютерного набора. Выравнивание текста устанавливается «По ширине страницы». В тексте можно использовать шрифтовые выделения (**полужирный**, *курсив*), но не используется подчеркивание символов.

4.6. В текстовой части работы все слова должны быть написаны полностью, за исключением общепринятых сокращений. По всей работе следует выдерживать, принцип единообразия сокращений, т.е. одно и то же слово сокращается одинаково, либо не сокращается. Например: и др,- и другие, т.е. - то есть, им. - имени. Общепринятые буквенные аббревиатуры (ВОЗ, МКБ, ЛФК и др.) не требуют расшифровки в тексте. Если специальные буквенные аббревиатуры малоизвестны, специфичны, но в тексте часто повторяются, то при первом упоминании пишется полное название, а в скобках дают буквенную аббревиатуру, которой в дальнейшем пользуются. Если в работе использовано достаточно много сокращенных наименований, то целесообразно привести на отдельной странице «Список условных обозначений и сокращений», при этом в тексте расшифровывать эти термины не обязательно. Допускается использование общепринятых сокращений: ООИ - особо опасные инфекции, ОВ - отравляющие вещества, СанПиН - Санитарные правила и нормы, ГОСТ - Государственный общесоюзный стандарт, МУ - Методические указания, МУК - Методические указания по методам контроля, ОБУВ - Ориентировочно безопасный уровень воздействия, ПДК - Предельно допустимая концентрация, ПДУ - Предельно допустимый уровень, СГМ - Социально-гигиенический мониторинг, СН - Санитарные нормы, СНИП - Строительные нормы и правила, СП - Санитарные правила.

4.7. Излагая текст работы необходимо обеспечить последовательное, чёткое и ясное изложение сущности рассматриваемых вопросов. Приводимые материалы в параграфах должны быть логически взаимосвязаны, каждый последующий материал должен являться продолжением предыдущего и вытекать из его приведенных положений, рекомендаций, выводов и т.п. Фразы, формулировки должны быть точными простыми, изложены грамотно. Не следует допускать повторений одинаковых слов, словосочетаний, оборотов речи. Текст

работы должен быть тщательно вычитан для устранения всех орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок.

5. Организация защиты курсовой работы

5.1. Для проведения защиты курсовой работы для каждой группы формируется комиссия в составе не менее 5-х человек, которая состоит, как правило, из председателя комиссии (в лице заведующего кафедрой) и членов комиссии (научно-педагогические работники кафедры).

5.2. Защита курсовой работы является обязательной и проводится согласно утвержденному учебным планом графику.

5.3. Форма защиты - презентация.

Процедура защиты включает:

- доклад выпускника (7-10 минут);
- вопросы членов комиссии и ответы обучающегося;
- оценка руководителя.

5.4. Обучающийся в своем выступлении должен отразить: актуальность темы, цель и задачи исследования, конкретные выводы и предложения по решению проблемы или совершенствованию соответствующих процессов с обоснованием возможности их реализации в условиях конкретного учреждения, организации.

5.5. Требования к докладу:

- Текст выступления должен быть максимально приближен к тексту работы, поэтому основу выступления составляют введение и заключение, которые используются в выступлении практически полностью.

- В выступлении должны быть использованы только те графики, диаграммы и схемы, которые приведены в курсовой работе.

- Текст доклада делается «от третьего лица».

5.6. После завершения доклада руководитель или члены комиссии задают обучающемуся вопросы как непосредственно связанные с темой и близко к нему относящиеся. При ответах на вопросы обучающийся имеет право пользоваться своим текстом доклада.

5.7. Курсовая работа оценивается как «зачет» или «незачет», что фиксируется в журнале регистрации курсовых работ, зачетной книжке и в приложении к диплому (для оценивания курсовых работ рейтинговая система не применяется).

5.8. В тех случаях, когда защита курсовой работы признается неудовлетворительной, комиссия устанавливает, может ли обучающийся представить к повторной защите ту же работу с доработкой.

5.9. Обучающийся, не выполнивший курсовую работу по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

Образец заявления о закреплении за обучающимся темы курсовой работы

Заведующему кафедрой _____
Фамилия, имя, отчество
студента (-ки) _____
Фамилия, имя, отчество
Факультета, группы _____
Телефон _____

заявление.

Прошу закрепить за мной тему курсовой работы «Гигиеническая оценка...» и назначить
научного руководителя _____
(должность, Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

Подпись студента

Образец оформления «Титульный лист»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

КУРСОВАЯ РАБОТА (Размер шр. 14)

Гигиеническая оценка(Размер шр. 16)

Выполнил(-а) студент (-ка):
Фамилия Имя Отчество, факультет, группа,
направление подготовки (дисциплина).

Научный руководитель:
Фамилия Имя Отчество
Должность, Ученая степень: ученая степень.

Владикавказ, 20__ г.

Образец оформления «Содержание»

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4 стр.
1. ГЛАВА 1. НАЗВАНИЕ ТЕМЫ.....	7 стр.
1.1. Название параграфа	6 стр.
1.2. Название параграфа	10 стр.
2. ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	11 стр.
2.1. Название параграфа	11 стр.
3. ГЛАВА 3. НАЗВАНИЕ ТЕМЫ	12 стр.
3.1. Название параграфа	12 стр.
3.2. Название параграфа	15 стр.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	29 стр.
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	30 стр.
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	33 стр.

