

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом учащейся молодежи «Магнит»»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по подготовке и оформлению исследовательских работ
обучающихся
профессиональных образовательных организаций
Южных территорий Челябинской области

Магнитогорск
2017

УДК 381.1

Печатается по решению педагогического совета
ГБУДО «Дом учащейся молодежи «Магнит»»

Редактор: канд. пед. наук, доцент С.Н. Юревич

Методические указания по подготовке и оформлению исследовательских работ обучающихся профессиональных образовательных организаций Южных территорий Челябинской области. - Магнитогорск, 2017. - 10 с.

Настоящие методические указания определяют общие требования к структуре, содержанию и условиям защиты исследовательских работ обучающихся профессиональных образовательных организаций Южных территорий Челябинской области, представляемых на научно-практической конференции студенческого научного общества (СНО).

Методические указания дополнены приложениями и адресованы студентам, выполняющим самостоятельные научные исследования, их научным руководителям, а также организаторам научных студенческих обществ профессиональных образовательных организаций.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	3
2.1 Перечень элементов исследовательской работы.....	3
2.2 Требования к содержанию структурных элементов исследовательской работ.....	3
2.2.1 Оформление титульного листа исследовательской работы.....	3
2.2.2 Аннотация	4
2.2.3 Содержание	4
2.2.4 Введение.....	5
2.2.5 Заключение.....	5
2.2.6 Список использованных источников.....	5
2.2.7 Приложения.....	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.....	5
3.1 Технические требования к оформлению текста исследовательской работы	5
3.2 Оформление таблиц и рисунков.....	6
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А Форма титульного листа исследовательской работы.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Форма заявки на участие в в областной научно-практической конференции среди обучающихся учреждений среднего профессионального образования Юных территорий Челябинской области.....	9

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие методические указания определяют общие требования к структуре, содержанию и условиям защиты исследовательских работ обучающихся профессиональных образовательных организаций Южных территорий Челябинской области, представляемых на научно-практической конференции студенческого научного общества (СНО).

Процесс выполнения исследовательской работы включает в себя следующие этапы:

- выбор темы;
- изучение и анализ литературы, определение целей, задач и методов разработки/исследования;
- непосредственная разработка проблемы (темы), включающая формулирование основных теоретических положений, практических выводов и рекомендаций;
- оформление исследовательской работы в соответствии с требованиями настоящих указаний;
- подготовка доклада и/или раздаточного материала и/или презентации доклада для публичной защиты исследовательской работы (демонстрационный материал согласовывается с руководителем);
- защита исследовательской работы на научно-практической конференции студенческого научного общества (СНО).

2. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Исследовательская работа представляет собой текстовый документ, оформленный на страницах формата А4, включая рисунки, графики, фотографии и таблицы.

Рекомендуемый объем текстовой части исследовательской работы **без учета приложений** в зависимости от этапа выполнения работы составляет:

- 10-15 страниц для обучающегося 1-го года обучения;
- 20 страниц для обучающегося 2-го года обучения.

2.1 Перечень элементов исследовательской работы

Исследовательская работа должна содержать два раздела.

I раздел работы содержит следующие элементы:

- титульный лист;
- аннотация;
- оглавление;
- введение;
- основное содержание;
- результаты исследования;
- выводы;
- источники информации (не менее 15).

II раздел работы содержит приложения. Каждое приложение нумеруется. Материалы приложения - диаграммы, рисунки, таблицы и т.д. - подписываются.

2.2 Требования к содержанию структурных элементов исследовательской работы

2.2.1 Оформление титульного листа

Строки располагаются сверху вниз; шрифт -12, заглавные буквы, одинарный интервал:

- > 1-я строка - название конференции, в котором предполагается участие;
- > 2-я строка – Министерство образования и науки Челябинской области;

> 3-я строка - Челябинский институт развития профессионального образования;

> 4-я строка - полное наименование учреждения, где учится автор.

В центре листа - название работы (шрифт - 14-20-й жирный). В нижней трети листа справа указывается автор (фамилия, имя, отчество полностью, курс) и его руководитель (фамилия, имя, отчество полностью, должность, категория). Внизу указывается город, где проводится конференция), год (**приложение А**).

2.2.2 Аннотация

Размещается после титульного листа. Выполняется на отдельной странице (10-15 строк). Содержит наиболее важные сведения о работе.

Пример оформления аннотации исследовательской работы:

Аннотация на исследовательскую работу

С.Н. Кашина, Е.Ф. Митрофанова на тему «Оценка загрязнения снежного покрова».

Экологический мониторинг обширных и труднодоступных территорий с помощью космических средств позволяет эффективно решать проблемы окружающей среды. Работа посвящена исследованию загрязнения снежного покрова как глобального фактора, влияющего на экологическую картину мира. Авторами разработан и апробирован оригинальный метод анализа загрязнения обширных и труднодоступных территорий тяжелыми металлами и твердыми осадками по спутниковым изображениям снежного покрова и наземным обследованиям. Построены экологические карты Алтайского края России. Результаты работы позволяют существенно сократить затраты на проведение экологического мониторинга.

2.2.3 Содержание включает введение, наименование всех разделов, пунктов, заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы. Заголовок «СОДЕРЖАНИЕ» записывают прописными буквами полужирным шрифтом с выравниванием по центру страницы.

Пример оформления содержания исследовательской работы, заголовков разделов и пунктов:

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Теоретические основы проблемы антропогенного состояния озера Смолино	6
1.1 Общая характеристика	10
1.2 Сброс промышленных вод	14
1.3 Экологическое состояние береговой зоны	18
2 Экспериментальное исследование проблемы.....	22
2.1 Констатирующий эксперимент.....	22
2.2 Анализ антропогенного воздействия	25
2.3 Результаты экспериментальной работы.....	28
Заключение.....	32
Список использованных источников.....	34
Приложение А.....	36
Приложение Б.....	38

Примечание: Основная часть исследовательской работы делится на разделы и пункты в зависимости от поставленных задач, каждый раздел начинается с нового листа. Традиционно выделяют два раздела исследовательской работы - теоретический и практический, в каждом из которых должно быть выделено по 2-3 пункта (параграфа). Для выделения заголовков разделов (названия разделов) используется полужирный шрифт, для выделения заголовков пунктов – полужирный и курсив.

2.2.4 Введение. Во введении необходимо раскрыть актуальность темы, охарактеризовать проблему исследования, сформулировать цель, задачи по теме, перечислить методы, обозначить теоретическую и практическую значимость. Заголовок «**ВВЕДЕНИЕ**» пишут прописными буквами полужирным шрифтом по центру страницы.

2.2.5 Заключение. Заключение должно содержать основные выводы о результатах выполненной работы, оценку полноты решения поставленных задач, рекомендации по конкретному использованию результатов работы, их значимость.

Заголовок «**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**» записывают прописными буквами полужирным шрифтом с выравниванием по центру страницы.

2.2.6 Список использованных источников должен содержать сведения об источниках информации (**не менее 15**), использованных при выполнении исследования. В список включают все источники информации, на которые имеются ссылки в работе. Источники в списке нумеруют арабскими цифрами в алфавитном порядке. Сведения об источниках информации приводят в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.

Заголовок «**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**» печатают прописными буквами полужирным шрифтом с выравниванием по центру страницы.

Пример оформления

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Агафонова, Н. Н. Гражданское право: учеб. пособие для вузов / Н. Н. Агафонова, Т. В. Богачева, Л. И. Глушкова; под общ. ред. А. Г. Калпина – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 2002. – 542 с.

2. Иванов, А.А. Профессиональная подготовка педагога в современных условиях / А.А. Иванов, Д.А. Боголюбов, В.С. Малых // Педагогика. – 2014. - №8. – С.6-11.

3. Визгалов, Ю.Б. Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]: — Режим доступа: <http://www.enc.ru>.

2.2.7 Приложения. В приложения могут быть вынесены материалы иллюстративного и вспомогательного характера, разработанные или подобранные обучающимся при проведении исследований по тематике исследовательской работы: таблицы и рисунки, комплексы упражнений заданий, задач, анкеты, протоколы наблюдений и бесед, опросные материалы. На все приложения в тексте работы должны быть даны ссылки.

Приложения имеют буквенное обозначение (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), *например*:

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заголовок «**ПРИЛОЖЕНИЕ**» печатается прописными буквами по центру страницы полужирным шрифтом.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

3.1 Технические требования к оформлению текста исследовательской работы

Текстовая часть ВКР должна быть оформлена печатным текстом на белой бумаге формата А4 с одной стороны с полуторным интервалом, тип шрифта Times New Roman, цвет шрифта черный, размер шрифта кегль 14. При оформлении таблиц допустимо использовать 12 шрифт с одинарным интервалом с целью сокращения объема текста.

Текст исследовательской работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, а также отступ первой (красной) строки – 1,25 мм, выравнивание по ширине. **Страницы исследовательской работы следует нумеровать арабскими цифрами в центре нижней части листа** соблюдая сквозную нумерацию по всей работе. Титульный лист и аннотацию включают в общую нумерацию страниц исследовательской работы. Номер страниц на титульном

листе и аннотации не проставляют (нумерация начинается с содержания работы). **Заголовки разделов и пунктов** – печатаются с абзацного отступа. Разделы печатаются прописными буквами (большими), пункты – с прописной заглавной буквы. Каждый раздел должен иметь порядковый номер, обозначенный арабскими цифрами без точки. Номер пункта – двойной, состоит из номера раздела и пункта, разделенных точкой – 1.2,1.3,и.т.д. В конце номера пункта точка не ставится.

Расстояние между заголовком раздела, пункта и текстом должно быть равно полуторному интервалу. Между текстом первого пункта (параграфа) и названием второго следует два полуторных интервала.

В таблицах используется шрифт № 12 (и шапка, и содержание таблицы), все таблицы печатаются через одинарный интервал.

При перечислении в тексте можно использовать только один тип маркера – **маркер с чертой**, либо сквозную нумерацию (1,2,3).

Ссылки на источники оформляются в квадратных скобках [1].

3.2 Оформление таблиц и рисунков

Текст таблицы печатается 12 шрифтом, через одинарный интервал. Наименование таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа **в одну строку с ее номером через тире.**

Образец оформления таблицы:

Таблица 1 – Название таблицы (*если таблица расположена в тексте раздела*)

Таблица А.1 – Название таблицы (*если таблица расположена в ПРИЛОЖЕНИИ А*)

Таблицу с большим числом строк допускается переносить на другой лист. При переносе части таблицы на другой лист слева пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают ее номер. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией с добавлением перед цифрой обозначения приложения «Таблица А.3». То же относится и к рисункам (н-р: рисунок Б.2).

Для таблиц и рисунков используется сквозная нумерация (Таблица 1,2,3 и т.д.). Ссылки на таблицы и рисунки даются в контексте предложения или в круглых скобках с маленькой буквы (*например*, таблица 2, рисунок 3).

Иллюстрации в тексте должны иметь наименование, например: «**Рисунок 2 – Схема алгоритма**» (при сквозной нумерации в тексте) или «**Рисунок А.2 – Схема алгоритма**» (при нумерации рисунков в Приложении). Слово «рисунок», его номер и наименование помещается ниже изображения симметрично иллюстрации, т.е. по центру.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Для сообщения обучающемуся предоставляется **не более 5-7 минут**. Сообщение по содержанию исследовательской работы может сопровождаться презентацией с раздаточным материалом для членов жюри. В жюри могут быть представлены также другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность выполненной исследовательской работы – печатные статьи по теме исследования, документы, указывающие на практическое применение результатов исследования и т.п.

В своем выступлении обучающийся должен отразить:

- Актуальность темы исследования (проблема, противоречие – если есть).
- Исследовательский инструментарий: цель, гипотеза (если есть).
- Основных исследователей проблемы (методологические основы).
- Выводы по теоретической главе.
- Теоретическую значимость.

- Характеристику структуры практической главы/специфику эксперимента.
- Базу, сроки, методы, результаты практической работы.
- Практическую значимость.
- Перспективы дальнейшего исследования проблемы (желательно).

В выступлении должны быть четко обозначены результаты, полученные в ходе исследования, отмечена теоретическая и практическая ценность полученных результатов.

Речь докладчика должна быть уверенной, четкой, эмоциональной.

Следует начинать с фразы: *«Добрый день, уважаемые члены жюри и участники конференции! Позвольте представить Вашему вниманию исследовательскую работу «...тема доклада...».* Правильно закончить: *«Доклад окончен. Благодарю за внимание».*

В руках можно держать папку с тезисами (пунктами доклада), куда Вы можете заглянуть, чтобы не нарушать последовательность доклада.

Стиль одежды докладчика - деловой. Желательно иметь бейдж с хорошо читаемым именем.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Форма титульного листа исследовательской работы
Название приложения на титульном листе не отображается!!!

Областная научно-практическая конференция «СНО – 2017»
среди обучающихся
учреждений среднего профессионального образования

Министерство образования и науки Челябинской области

Челябинский институт развития профессионального образования

Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Магнитогорский монтажно-строительный техникум»

Секция «Социология»

МЕЖНАЦИОНАЛЬНАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ

В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

Исследовательская работа

Автор:

обучающийся МСТ г. Магнитогорска, 1 курс, гр СП-17

Ложкин Владимир Сергеевич

Руководитель:

Преподаватель социологии МСТ

Иванова Юлия Викторовна

Магнитогорск 2017

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Форма заявки

Название приложения на титульном листе не отображается!!!

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЮЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

от _____

(наименование образовательного учреждения)

ФИО участника	Тема исследовательской работы	Группа	Направление	ФИО руководителя, контактный телефон

Директор

подпись

Ф.И.О