

Структура подготовки и содержания учебно-исследовательских работ

1. Выбор темы исследования.

Темы могут быть различными по содержанию, но их можно условно разделить на теоретические и эмпирические. Теоретические предполагают работу по изучению и обобщению материалов, содержащихся в различных теоретических источниках. Эмпирические темы ориентированы на проведение собственной экспериментальной работы. Обработку и обобщение полученных в ходе исследования данных. Основные принципы при выборе темы-оригинальность темы, возможность провести исследования в относительно короткие сроки, актуальность темы.

2. Язык работы

Работа должна быть написана чётким и ясным литературным языком, присущим для данного предмета. Сленг и фразы из просторечия не допустимы в исследовательской работе.

3. Общие требования

Исследовательская работа выполняется на формате А4 в мягком переплёте или папке. Работа должна быть выполнена на компьютере. Работа пишется только на одной стороне страницы. Размер шрифта 14 Times New Roman, обычный, интервал между строк 1,5. Размер полей: верхнего и нижнего 3 см, левого 4 см, правого 2 см. Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа. Цифру номера страницы ставят внизу по центру страницы, на титульном листе номер страницы не ставят. Каждый новый раздел (введение, главы, параграфы, заключение, список источников, приложения) начинаются с новой страницы. Расстояние между названием раздела (заголовками главы или параграфа) и последующим текстом должно быть равно трём интервалам. Заголовок располагается посередине строки, точку в конце заголовка не ставят.

3. Написание текста исследовательского проекта.

Титульный лист

(Образец оформления)

Управление образования Администрации Белоярского городского округа
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Белоярская средняя общеобразовательная школа № 14»
(МБОУ «Белоярская СОШ № 14»)

ТЕМА

Исследовательский проект по (предмет)

Выполнил(а):

Фамилия, имя ученика,
учащая(ий)ся __ класса

Руководитель:

ФИО учителя, учитель
(предмет)

п. Гагарский
2020 год

4. **Содержание** (Образец оформления оглавления работы. (На отдельном листе)).

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение	
Глава 1. (ее название)	
Глава 2. (ее название)	
Заключение	
Список литературы	
Приложения	

5. **Введение.** В нем характеризуются современные требования к вопросу, состояние исследуемого вопроса в теории и практике и обосновывается актуальность избранной темы, ее теоретическая и практическая значимость, ставится цель и задачи теоретической и практической частей, затем указывается логический аппарат исследования (1-2 страницы).

- **Предмет исследования**- это область, на которую направлена деятельность исследователя.
- **Цель исследования**- определяет вид работы, основные задачи, выбор стратегии и тактики поиска информации и ее анализа.
- **Гипотеза исследования**- это развернутое предположение, где максимально представлена технология (методика), обеспечивающая предполагаемый результат.
- **Задачи исследования** они определяются на основе анализа литературы и опорных позиций. Их обычно 3-5 (изучение сущность явления; выявление условий и факторов; и т.д.).
- **Методы исследования** (этим заканчивается введение)- с помощью их осуществляется сбор информации, анализируются и обрабатываются полученные данные. Методы исследования перечисляются без их характеристики (*методы сравнительно- исторического анализа литературы; метод причинно-следственного анализа; наблюдения; анкетирование и интервью; метод обобщения независимых характеристик; метод консилиума; метод изучения и анализа документации; статистический метод,*).

Глава 1. Она носит **теоретический характер**. Содержание этой главы отражает результаты проделанной работы по изучению и анализу литературы по избранной теме, а также показывает отношение исследователя к позициям различных ученых и практиков, освещающих данную проблему, и полному усвоению сути исследуемого. Заканчивается глава общим выводом.

Глава 2. Она строится на **исследовательской работе** по проверке выдвинутой гипотезы. Содержание этой главы отражает проведение всей работы по исследованию избранного предмета. Главное внимание уделяется описанию

этапов, сути, хода и методик экспериментов, на доказательстве (или опровержении) выдвинутой гипотезы, на решении поставленных задач, на достижении названной цели исследования. Практическая часть должна содержать собственные данные учащегося, которые он получил в ходе наблюдения и исследования. Эти данные должны быть систематизированы в виде таблиц, графиков или рисунков и проанализированы на предмет выявления закономерностей или тенденций. Поощряется проведение статистической обработки собранных данных простыми или специальными методами. Целесообразно привести иллюстрационный материал.

Глава заканчивается выводом о проделанной работе. В работе может быть и третья глава.

Заключение. Оно завершает текст работы. Естественно, внимание акцентируется на главном, большая часть – краткое изложение хода и результатов экспериментально- опытной работы. Указываются публикации по исследуемой теме, где обсуждались полученные результаты и т.д. Заканчивается заключение обозначением перспективы избранной темы в дальнейшем.

Обзор литературы. Он характеризует уровень осведомленности исследователя в состоянии вопроса, над которым работает, в него включаются используемые печатные издания. Список литературы составляется в соответствии с ГОСТом. Фамилии авторов располагаются в алфавитном порядке. Сначала указывается фамилия и инициалы автора книги или статьи, а затем название работы, место и год издания. Слово "журнал" не пишется, а ставятся косые линии (/), указывается название журнала без кавычек, затем год и номер. Сборники даются по их названию в алфавитном порядке, указываются редактор, место и год издания. Если место издания Москва- пишут М., а Санкт- Петербург- С.-П. Названия других городов не сокращаются.

Приложение- важная составная часть работы, должна иметь прямую и глубокую связь с текстом работы. Это могут быть рабочие программы исследования, анкеты, любые работы учащихся, таблицы, фотографии, рисунки и т. д. Все материалы, представленные в приложении, обеспечивают доказательность выполненного исследования. При большом числе однотипных таблиц, повторяющихся рисунков их можно вынести в приложение, оставив в тексте лишь основные.

Все материалы приложения нумеруются, подписываются, при большом объеме приложения материалы целесообразно сброшюровать в отдельной папке.

6. Публичная защита.

Защита работы представляет собой краткий доклад ученика (примерно 5-10 минут) и ответы на последующие вопросы членов комиссии. Защита работы проходит перед специально созданной комиссией из 3 человек.

Доклад ученика должен содержать:

- Цель работы
- Описание проблемы

- Выводы и предложения автора по решению проблемы.

Защита может носить характер дискуссии проходить в обстановке высокой требовательности, принципиальности и соблюдения учебной этики. Свой доклад учащийся может сопровождать презентацией, иллюстрациями, таблицами, рисунками и т.д.

При публичной защите учащийся должен продемонстрировать свободное владение материалом по проблеме, умение доказательно и корректно отвечать на вопросы. Речь должна быть не только ясной для понимания и уверенной, но и выразительной, с соблюдением норм литературного произношения.

Критерии оценки презентаций и работ

Критерии оценки работ	Баллы	Критерии оценки презентации	Баллы
1. Актуальность темы	0-5	1. Артистизм и выразительность выступления	0-10
2. Полнота раскрытия темы в соответствии с планом, законченность разработки	0-10	2. Раскрытие содержания проекта на презентации	0-10
3. Творчество и самостоятельность автора, наличие аргументированной точки зрения автора	0-10	3. Использование средств наглядности, технических средств	0-10
4. Соответствие содержания сформулированной теме, цели и задачам	0-10	4. Ответы на вопросы (полнота, аргументированность, убедительность, умение использовать ответы для успешного раскрытия темы и сильных сторон работы)	0-10
5. Соответствие выводов полученным результатам.	0-10		
Практическая направленность и значимость.	0-10		
6. Оригинальность решения проблемы			

7. Ссылки

Если в работе содержатся цитаты или ссылки на высказывания, необходимо указать номер источника по списку и страницу в квадратных скобках в конце цитаты или ссылки. Например: По мнению Эйнштейна, пространство и время относительно, они зависят от скорости движения системы отчёта [6,с. 22]