

Требования к письменной работе

Структура письменной работы	Титульный лист Приложение №1
	Паспорт исследования (проектирования) Приложение №2
	Краткая пояснительная записка Исходный замысел, актуальность, проблемный вопрос (ситуация)
	Целеполагание Цель, задачи
	Теоретическая часть Историческая справка, международное положение, ситуация внутри страны, в мире, экономическое положение и т.п.
	Терминология, методы исследования (проектирования), инструменты и материалы. (использовать индивидуально, при наличии таковых)
	Практическая часть Описание хода выполнения проекта, этапы работы, создание продукта
	Выводы, заключение Достигнута ли поставленная цель.
	Список литературы. Ссылки на интернет источники.
	Приложения Схемы, макеты, таблицы, расчеты, фотографии и т.п.
Оформление	
Объем	не более 20 печатных листов
Оформление	текст печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4
Интервал	1,5
Шрифт	«Times New Roman»
Размер	14 п
Выравнивание	по ширине
Кавычки	«кавычки-елочки»
Параметры страницы	с левой стороны – 30 мм, с правой – 10 мм, сверху – 20 мм, снизу – 20 мм.
Нумерация страниц	– арабскими цифрами, – сквозная, от титульного листа, при этом номер страницы на титульном листе не проставляют – проставляется со второй страницы, порядковый номер страницы ставится внизу по середине строки
Введение, названия	с новой страницы заглавными буквами по центру жирным

глав, заключение, список использованных информационных источников	шрифтом, в конце точка не ставится
Оформление глав	ГЛАВА I. ПОНЯТИЕ О ФИЗИКЕ-НАУКЕ
Оформление параграфов	1.2 Физика прошлого
Расстояние между названием параграфа, предыдущим и последующим текстом	одна свободная строка
Список использованных информационных источников	не менее 10 Соблюдение авторских прав В проектной работе могут быть использованы материалы, созданные самостоятельно и заимствованные из различных источников с обязательной ссылкой на источники. При использовании заимствованных материалов участники проекта должны соблюдать Закон РФ «О защите авторских и смежных прав», что должно быть отражено в работе.

Требования к содержанию работы

<i>Оригинальность</i>	В работе не должно содержаться значительных заимствований – более 30% текста не имеет ссылок на источники, не оформлено как цитаты.
<i>Этичность</i>	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер. Например, противоречит Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации «О персональных данных», Всеобщей декларацией прав человека.
<i>Здравый смысл/научность</i>	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.

ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИИ К ЗАЩИТЕ

Презентация исследования (проектирования) представляет собой документ, отображающий графическую информацию, содержащуюся в проекте, достигнутые автором работы результаты и предложения по совершенствованию исследуемого предмета. Презентация индивидуального проекта содержит основные положения для защиты, графические материалы: диаграммы, рисунки, таблицы, карты, чертежи, схемы, алгоритмы и т.п., которые иллюстрируют предмет защиты проекта.

Основное содержание презентации

Структура презентации	1-й слайд – Титульный слайд - полное название образовательной организации; - тема исследования (проектирования); - ФИО обучающегося - ФИО руководителя индивидуального проекта (при наличии); - год выполнения работы
	2-й слайд – целеполагание Цель Задачи
	3-й слайд – Постановка проблемного вопроса. Актуальность. (Почему я выбрал эту тему? На какие вопросы я ищу ответы и зачем?)
	4-й-5 слайд – Дорожная карта (этапы и сроки выполнения работы)
	6-й слайд – 9 слайд – раскрытие темы (работы на основе собранного материала, дается краткий обзор объекта исследования, характеристика основных вопросов индивидуального проекта (таблицы, графики, рисунки, диаграммы).
	10-й слайд – Выводы, заключение (итоги проделанной работы, основные результаты в виде нескольких пунктов, обобщение результатов, формулировка предложений по их устранению или совершенствованию)
Оформление	- Использование единого стиля оформления - Заголовки в единого - Текст легко читается на фоне презентации. - Фон светлых тонов. - Шрифт темного цвета. - Использование не более 3-х цветов на 1 слайде: один для фона, один для заголовка, один для текста. - На слайде горизонтальное расположение информации. - В каждом слайде иллюстрация сопровождается 2-3 предложениями. - Объем презентации: в среднем 10 слайдов.
Выступление	Текст выступающего не должен в точности повторять проектную письменную работу. Выступающий не должен зачитывать в полном объеме представленных материал на слайдах. Соблюдать тайминг

Критерии оценивания на заключительном этапе

Открытого конкурса творческих, исследовательских и проектных работ

- Самостоятельность выполнения работы
- Глубина разработки и научность
- Целеполагание
- Актуальность темы
- Владение материала, умение отвечать на вопросы
- Оформление работы согласно требованиям
- Время выступления

Название учебного заведения

Тема исследования (проектирования)

Выполнил(а):
обучающий(ая)ся _____ класса,

ФИО, контактные данные:

эл.почта, номер телефона

Научный руководитель:

должность, ФИО (при наличии)

Город - год

Приложение №2

ПАСПОРТ исследования (проектирования)

Тема исследования (проектирования) _____

Тип исследования (проектирования) _____

Учебный предмет, в рамках которого выполняется исследования
(проектирования) _____

Описание проблемы _____

Цель исследования (проектирования)

Задачи исследования
(проектирования) _____

Гипотеза исследования/ предполагаемый(е) продукт(ы) исследования (проектирования)

Результаты исследования / проекта

Необходимое оборудование