

## Требования к оформлению индивидуального проекта

Требование	Содержание требования
Объем	не менее 15 страниц компьютерного текста
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-ёлочки»
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 проставляется проставляется со второй страницы, порядковый номер страницы ставится внизу по середине строки
Введение, названия глав, заключение, список использованных информационных источников	с новой страницы заглавными буквами по центру жирным шрифтом, в конце точка не ставится
Оформление глав	<b>ГЛАВА I. ПОНЯТИЕ О ФИЗИКЕ-НАУКЕ</b>
Оформление параграфов	<b>1.2 Физика прошлого</b>
Расстояние между названием параграфа, предыдущим и последующим текстом	одна свободная строка
Список использованных информационных источников	не менее 10
Параграф	не менее 2 страниц

### Образец оформления содержания индивидуального проекта по теме: «Физика: прошлое, настоящее, будущее»

#### Содержание *(формируется с помощью гиперссылок!!!)*

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА I. ПОНЯТИЕ О ФИЗИКЕ НАУКЕ .....	4
1.1. Основные этапы развития физики .....	4
1.2. Экскурс в прошлое: достижения физики на рубеже 18-19в. ....	7
1.3.....	.....
ГЛАВА II. ФИЗИКА НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ .....	.....
2.1. ....	.....
2.2. ....	.....
ГЛАВА III. ФИЗИКА БУДУЩЕГО .....	.....
3.1.....	.....
3.2 .....	.....
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	.....
СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	.....
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	.....

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Физика: прошлое, настоящее, будущее

ФИО учащегося, класс:

\_\_\_\_\_

ФИО руководителя проекта / подпись:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Допуск к защите (оформление проекта\*):

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Оценка проекта (балл / отметка):

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Ангарск, год

---

\* оценка электронного варианта письменной части проекта и презентации

**Результатом (продуктом) проектной деятельности** может быть любая из следующих работ:

- а) письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, стендовый доклад и др.);
- б) художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;
- в) материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;
- г) отчётные материалы по социальному проекту, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

Проект обучающегося старшей школы представляется как завершённое исследование и оформляется с соблюдением требований к такой работе.

При всем многообразии индивидуальных подходов к содержанию проектов традиционным является следующий:

**ВВЕДЕНИЕ**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

1. (Полное наименование главы). Обычно, это теоретические сведения.
2. (Полное наименование главы). Описание практической части работы.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Список информационных источников

Приложения

Согласно традиционной структуре основная часть должна содержать не менее 2-3 глав.

Проработка источников сопровождается выписками, конспектированием. Выписки из текста делают обычно дословно, в виде цитаты. При этом выбирают наиболее важные, весомые высказывания, основные идеи, которые необходимо процитировать в проекте. Поэтому при цитировании и конспектировании следует сразу же делать подстрочные ссылки в конце страницы: автор, название издания, место издания, издательство, год издания, номер страницы или информационный источник (ссылка)

Это поможет легко сформировать список информационных источников при завершении работы.

Собрав и изучив информационные источники и практический материал, обучающийся приступает к написанию проекта. Это сложный этап работы над темой, требующий сосредоточенности и упорного труда.

Излагать материал рекомендуется своими словами, не допуская дословного переписывания из информационных источников.

**На титульном листе** индивидуального проекта указывается наименование учебного заведения, специальность, фамилия и инициалы обучающегося, тема, фамилия и инициалы руководителя.

**Содержание** отражает в строгой последовательности расположение всех составных частей работы: введение, наименование всех глав и параграфов, заключение, список информационных источников, приложения.

**Введение** индивидуального проекта имеет объем 2-3 страницы. В нем отражаются следующие признаки:

- ✓ актуальность (коротко характеризуется современное состояние проблемы в теоретическом и практическом аспектах),
- ✓ тема,
- ✓ проблема,

- ✓ цель,
- ✓ объект и предмет исследования,
- ✓ гипотеза (только в случае исследовательского вида проекта),
- ✓ задачи для достижения поставленной цели,
- ✓ методы исследования;
- ✓ продукт проекта;
- ✓ теоретическая значимость и практическая целесообразность проекта.

**Содержанием первой главы** являются, как правило, теоретические аспекты по теме, раскрытые с использованием информационных источников. Здесь рекомендуется охарактеризовать сущность, содержание основных теоретических положений предмета исследуемой темы, их современную трактовку, существующие точки зрения по рассматриваемой проблеме и их анализ. Большое значение имеет правильная трактовка понятий, их точность и научность. Употребляемые термины должны быть общепринятыми либо приводиться со ссылкой на автора. Точно так же общепринятыми должны быть и формулы расчета.

**Вторая глава** посвящается общей характеристике объекта исследования, характеристике отдельных структурных элементов объекта исследования, порядку их деятельности и функционирования, а также разработке выводов и предложений, вытекающих из анализа проведенного исследования. В ней предлагаются способы решения выявленных проблем. Вторая глава является результатом выполненного исследования.

**Заключение.** В сжатой форме дается общая оценка полученным результатам исследования, реализации цели и решения поставленных задач. Заключение включает в себя обобщения, краткие выводы по содержанию каждого вопроса проекта, положительные и отрицательные моменты в развитии исследуемого объекта, предложения и рекомендации по совершенствованию его деятельности.

**Список информационных источников** составляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.5 – 2008 Библиографическая ссылка. ГОСТ 7.1. – 2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание.

Библиографический список нумеруется от первого до последнего названия. Подзаголовки к отдельным типам документов не делаются, каждый документ выносится отдельно.

**В приложении материалы** вспомогательного характера, например, сравнительные таблицы, схемы и др.

Индивидуальный проект должен быть надлежащим образом оформлен (таблица 2). Все листы проекта и приложения следуют переплести.

**Индивидуальный проект структурируется следующим образом:**

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Содержательная часть работы
4. Приложения