

СОСТАВ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Содержание индивидуального проекта представляет собой составленный в определенном порядке развернутый перечень вопросов, которые должны быть освещены в каждом параграфе. Правильно построенное содержание служит организующим началом в работе обучающихся, помогает систематизировать материал, обеспечивает последовательность его изложения.

Содержание индивидуального проекта обучающийся составляет совместно с руководителем, с учетом замысла и индивидуального подхода.

Однако при всем многообразии индивидуальных подходов к содержанию проектов традиционным является следующий:

ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. (Полное наименование главы)

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 индивидуальном 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.

Это поможет легко сформировать список использованной литературы при завершении работы.

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

Хотя индивидуальный проект выполняется по одной теме, в процессе ее написания обучающийся использует весь имеющийся у него запас знаний и умений и навыков, приобретенных и приобретаемых при изучении смежных учебных предметов.

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

Содержание отражает в строгой последовательности расположение всех составных частей работы: введение, наименование всех глав и параграфов, заключение, список информационных источников, приложения. По каждой из глав и параграфов в содержании отмечаются номера страниц, соответствующие началу конкретной части проекта

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

- *актуальность проблемы, темы*, ее теоретическая значимость и практическая целесообразность, коротко характеризуется современное состояние проблемы в теоретическом и практическом аспектах;
- *цель* и совокупность поставленных *задач* для ее достижения;
- *предмет исследования* - конкретные основы теории, методическое обеспечение, инструментарий и т.д.;
- *объект исследования*, на материалах которого выполнен индивидуальный проект, его отраслевая и ведомственная принадлежность, месторасположение;
- *период исследования* – указываются временные рамки;
- *теоретическая основа* – труды отечественных и зарубежных ученых по исследуемой проблеме;
- *информационная база* – обзор использованных законодательных и нормативных актов и т.п.;
- *объем и структура индивидуального проекта* – композиционный состав - введение, количество глав, заключение, число использованных информационных источников, приложений, таблиц, рисунков.

Основная часть индивидуального проекта состоит из совокупности предусмотренных содержанием работы параграфов.

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. Здесь 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 индивидуального 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

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.

В отзыве руководитель характеризует проделанную работу по всем разделам.

Подготовив индивидуальный проект к защите, обучающийся готовит выступление, наглядную информацию (схемы, таблицы, графики и другой иллюстративный материал) для использования во время защиты.

Для выступления основных положений индивидуального проекта, обоснования выводов и предложений отводится не более 15-20 минут. После выступления обучающийся отвечает на заданные вопросы по теме.

Требования к оформлению индивидуального проекта и к содержанию работы

В состав материалов готового индивидуального проекта в обязательном порядке включаются:

- Титульный лист
- Паспорт проекта
- Письменная работа проекта
- Презентация проекта
- Наглядный продукт
- Лист оценки индивидуального проекта руководителем проекта
- Лист самооценки обучающегося

<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.

Требования к письменной работе

Структура письменной работы	Титульный лист Приложение №1
	Паспорт индивидуального проекта 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 глав, заключение, список использованных информационных источников	с новой страницы заглавными буквами по центру жирным 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.
Подстрочные ссылки	«Текст цитаты в тексте работы.» ¹ <u>«Текст цитаты в тексте работы.»</u> ² ¹ Иванов И.И. Теоретические основы.-М., 2000.-С.25. ² Там же. - С.25.
Сокращения	РФ, ФГОС ООО и т.д. НЕЛЬЗЯ разделять общепринятые сокращения (РФ, США и др.), отделять инициалы от фамилии, разделять составляющее одно число цифры, отделять символы процента, параграфа, номера, градусов от цифр

Название учебного заведения

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

тема проекта

« _____ »

тип проекта

« _____ »

выполнил(а): _____
(ФИО обучающегося)

класс _____

Научный руководитель: _____
(ФИО, должность)

Город - год

ПАСПОРТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Тема проекта _____

Ф.И.О. обучающегося _____

Ф.И.О. руководителя проекта _____

Тип проекта

Учебный предмет, в рамках которого выполняется проект

Описание проблемы _____

Цель проекта

Задачи проекта

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

Результаты исследования / проекта

Необходимое оборудование

ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИИ К ЗАЩИТЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Презентация индивидуального проекта 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.

Для того чтобы лучше и полнее донести свои идеи до тех, кто будет рассматривать результаты исследовательской работы, надо подготовить текст выступления. Он должен быть кратким, и его лучше всего составить по такой схеме:

- 1) почему избрана эта тема;
- 2) какой была цель исследования;
- 3) какие ставились задачи;
- 4) какие гипотезы проверялись;
- 5) какие использовались методы и средства исследования;
- 6) каким был план исследования;
- 7) какие результаты были получены;
- 8) какие выводы сделаны по итогам исследования;
- 9) что можно исследовать в дальнейшем в этом направлении.

Презентация (электронная) для защиты индивидуального проекта служит для убедительности и наглядности материала, выносимого на защиту.

Основное содержание презентации

Структура презентации	1-й слайд – Титульный слайд
	- полное название образовательной организации; - тема индивидуального проекта; - тип индивидуального проекта; - ФИО обучающегося - ФИО руководителя индивидуального проекта; - 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 слайд – Историческая справка, теория вопроса. (2-3 предложения, иллюстрация по исторической справке проекта)
	5-й слайд – терминология, методы исследования (проектирования), инструменты и материалы (использовать индивидуально, при наличии)
6-й слайд – Этапы работы (2-3 предложения. Иллюстрации, фото этапов работы по изготовлению продукта проекта – презентации или поделки)	

	<p>7-й слайд – 10 слайд – раскрытие темы (работы на основе собранного материала, дается краткий обзор объекта исследования, характеристика основных вопросов индивидуального проекта (таблицы, графики, рисунки, диаграммы).</p> <p>11-й слайд – Выводы, заключение (итоги проделанной работы, основные результаты в виде нескольких пунктов, обобщение результатов, формулировка предложений по их устранению или совершенствованию)</p> <p>12-й слайд – Заключительный слайд</p>
Оформление	<ul style="list-style-type: none"> - Использование единого стиля оформления - Заголовки в единого - Текст легко читается на фоне презентации. - Фон светлых тонов. - Шрифт темного цвета. - Анимационные эффекты не отвлекают внимание от содержания слайдов. - 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 10-12 слайдов.
Выступление	<p>Текст выступающего не должен в точности повторять проектную письменную работу.</p> <p>Выступающий не должен зачитывать в полном объеме представленных материал на слайдах.</p> <p>Время выступления не более 15 минут</p>

Лист оценки индивидуального проекта руководителем проекта

Ф.И.О. учащегося _____

Ф.И.О. руководителя _____

№	Критерии	Баллы
Оценка подготовки и реализации проекта <i>осуществляется руководителем проекта до защиты</i>		
1	Сформированность познавательных действий: умение самостоятельно работать с информацией, выдвигать и проверять гипотезы выполнять логические операции, вести целенаправленное наблюдение, находить новое применение известному и т.д	1-2-3
2	Сформированность регулятивных действий: степень самостоятельности планирования, коррекции и контроля при выполнении проекта (способность определять цель своей работы и планировать её, контролировать процесс выполнения задания, оценивать процесс и результат деятельности, вносить необходимые целесообразные и уместные коррективы в деятельность для достижения цели)	1-2-3
3	Сформированность предметных знаний и способов действий: степень свободного владения предметом проектной деятельности	1-2-3
Итого количество баллов за подготовку проекта		
Максимальное количество баллов		9

1 балл – показатель не выражен;

2 балла – показатель выражен частично;

3 балла – показатель выражен полно.

