

## Индивидуальный итоговый проект обучающихся

### на уровне основного общего образования

1. **Индивидуальный итоговый проект** представляет собой учебный проект, выполняемый в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания образования.
2. Индивидуальный итоговый проект является основным объектом оценки метапредметных результатов.
3. Выполнение индивидуального итогового проекта обязательно для каждого обучающегося.

### Требования к организации работы над индивидуальным итоговым проектом

1. Руководителями проектной деятельности обучающихся являются учителя.
2. Инициатором в выборе руководителя проекта является обучающийся.
3. Обучающиеся самостоятельно выбирают предметную область, в которой будет проходить работа над индивидуальным итоговым проектом.
4. Обучающиеся выбирают тему, определяют результат (продукт) работы и её жанровые особенности, планируют деятельность.
5. Сроки публичной защиты индивидуальных итоговых проектов утверждаются приказом директора.

### Требования к содержанию и направленности индивидуальных итоговых проектов

Индивидуальный итоговый проект может быть

#### **Исследовательский проект** – обязательное предоставление письменной работы

**Результат** письменная работа (учебно-исследовательская работа)

**Работа** должна содержать: введение, исследовательскую часть работы, выводы и рекомендации по практическому использованию работы, заключение, список источников и использованной литературы, оформленный по всем правилам, приложения (схемы, чертежи, эскизы, анкеты, и т.д.);

#### **Информационный проект**

**Проект** направлен на сбор информации о каком-либо объекте, анализ и обобщение этих фактов

- Обязательно должны быть представлены при защите **методы получения и обработки информации** (их анализ, обобщение, сопоставление с известными фактами, аргументированные выводы, корректировка);

**Результат** письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчёты о проведённых исследованиях, и др.).

#### **Практико-ориентированный проект**

Результат обязательно ориентирован на **социальные интересы учащихся**.

**Результат** отчётные материалы по социальному проекту (могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты, справочный материал, проект закона, программа действий, документ, газета, видеофильм, практические рекомендации и др.)

**Результат** материальный объект, макет (иное конструкторское изделие)

## **Творческий проект**

**Творческий результат** *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.)

**Представление индивидуальных итоговых проектов может быть проведено в форме:** компьютерной презентации или стендового доклада.

Публичная защита индивидуального итогового проекта проводится:

- в устной форме (не должна превышать 7 минут, с обязательной демонстрацией результата проектной деятельности);
- с использованием
  - ✓ стендового доклада,
  - ✓ презентации.

После завершения выступления ученик должен ответить на вопросы комиссии (если таковые возникли).

### **Индивидуальный итоговый проект**

*Художественная творческая работа, материальный объект, макет или отчётные материалы по социальному проекту*

**должны содержать:**

1. продукт проектной деятельности;
2. *паспорт проекта* объёмом не менее 4 машинописных страниц (формат А-4, шрифт Times New Roman, размер 14, интервал – 1,5 см, верхнее и нижнее поле – 2 см, правое – 3 см, левое -1,5 см, выравнивание по ширине, отступ -1,25 см), в котором **выделены:**
  - ✓ титульный лист, где указаны:
    - полное наименование образовательной организации,
    - название проекта, автор и руководитель проекта, консультант,
    - год его выполнения;
  - ✓ пояснительная записка, в которой **указаны:**
    - цель и задачи проекта;
    - краткое описание хода его выполнения и полученных результатов;
    - список литературы и материально-технических ресурсов.

Индивидуальный итоговый проект также включает **Карту наблюдений за ходом выполнения индивидуального проекта, заполненную руководителем проекта и Анкету «Чему удалось научиться в ходе работы над проектом?», заполненную обучающимся.**

### **Требования к оформлению индивидуального проекта - письменной работы (учебно-исследовательская работа, реферат)**

Требование	Содержание требования
Объем	не менее <b>15</b> страниц компьютерного текста
Оформление	текст печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4
Шрифт	«Times New Roman»
Размер	14 п
Выравнивание текста	по ширине
Кавычки	«кавычки-елочки»
Параметры страницы	интервал – 1,5 см, верхнее и нижнее поле – 2 см, правое – 3 см,

	левое -1,5 см, выравнивание по ширине, отступ -1,25 см
Нумерация страниц	- арабскими цифрами, - сквозная, от титульного листа, при этом номер страницы на титульном листе не проставляют - проставляется со второй страницы, - порядковый номер ставится внизу страницы
Оформление заголовков	- с новой страницы заглавными буквами - по центру жирным шрифтом, - в конце точка не ставится
Пример оформления глав работы	<b>ГЛАВА I. ПОНЯТИЕ О ФИЗИКЕ КАК НАУКЕ</b>
Пример оформления подпунктов главы	<b>1.2 Физика прошлого</b>
Расстояние между названием главы, подпунктов и предыдущим / последующим текстом	одна свободная строка
Список использованных информационных источников	не менее 4 информационных источника. Список оформляется в соответствии с требованиями к библиографическому описанию.
Подстрочные ссылки	«Текст цитаты в тексте работы.»1 «Текст цитаты в тексте работы.»2  1. Иванов И.И. Теоретические основы. - М., 2000.-С.25. 2. Там же. - С.25.
Оформление приложений	Приложения (графики, схемы, таблицы и т.д.) выносятся в отдельный блок и нумеруются. В тексте работы имеется указание на соответствующее приложение.

### Требования к оформлению стендового доклада

1. Размер площади для размещения стендового сообщения, как правило, составляет 600x850 мм.
2. Информация может быть представлена либо в виде плаката формата А1, либо восьми страниц формата А4.
3. В верхней части стенда необходимо расположить название работы, выполненное шрифтом 36, фамилии авторов и научного руководителя, образовательное учреждение, класс — шрифтом 28.
4. Текст, содержащий основную информацию о проделанном исследовании или проекте (в соответствии с требованиями к структуре работы) рекомендуется выполнить шрифтом Arial, размер 18 или 20 через 1,5 интервала. Информативность и убедительность предоставляемого материала зависит от качества иллюстративного материала (т.е. графиков, таблиц, рисунков и фотографий). Рисунки и графики должны иметь пояснение, Уместно использование цветной графики. Фотографии должны нести конкретную информационную нагрузку.
5. Любая дополнительная информация о проведенном исследовании (устройство, механизм, программа и т.п.) может быть представлена автором непосредственно во время защиты работы.

## Требования к компьютерной презентации 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:

### 1 слайд - титульный

Титульная страница необходима, чтобы представить аудитории автора и тему его работы. На данном слайде указывается следующая информация:

- полное название образовательной организации;
- тема индивидуального проекта
- ФИО обучающегося
- ФИО руководителя индивидуального проекта
- год выполнения работы

### 2 слайд - ВВЕДЕНИЕ

Должно содержать обязательные элементы индивидуального проекта:

Актуальность  
Цели и задачи проекта  
Объект проекта

3- 6 слайды (основная часть)- непосредственно раскрывается тема работы на основе собранного материала, дается краткий обзор объекта исследования, характеристика основных вопросов индивидуального проекта (таблицы, графики, рисунки, диаграммы).

### 7 слайд (ВЫВОДЫ)

- итоги проделанной работы
- основные результаты в виде нескольких пунктов
- обобщение результатов, формулировка предложений по их устранению или совершенствованию.

### 8 слайд (Библиография)

Компьютерные презентации удобно создавать при помощи программы Microsoft Power Point.

**Для оформления презентации установлены следующие правила:**

1. Вся презентация должна быть выдержана в едином стиле, на базе одного шаблона.

2. Цветовая схема должна быть одинаковой на всех слайдах. Это создает ощущение связности, преемственности, стильности, комфортности. В стилевом оформлении презентации не рекомендуется использовать более 3 основных цветов и более 3 типов шрифта.

Правила использования цвета:

- легкие пастельные тона лучше подходят для фона, чем белый цвет.
- для фона предпочтительны холодные тона.
- на одном слайде рекомендуется использовать не более трех базовых цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста.
- для фона и текста необходимо использовать контрастные цвета: текст должен хорошо читаться, но не резать глаза.

3. Не рекомендуется: перегружать слайд текстовой информацией; использовать блоки сплошного текста; текст слайда не должен повторять текст, который преподаватель произносит вслух (зрители прочитают его быстрее, чем расскажет преподаватель, и потеряют интерес к его словам). Рекомендуется: сжатость и краткость изложения, максимальная информативность текста: короткие тезисы, даты, имена, термины — главные моменты опорного конспекта;

4. При выборе шрифтов для представления вербальной информации презентации следует учитывать следующие правила: не рекомендуется смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Легче читать шрифт типа Arial, Tahoma, Verdana .

- для заголовков — не менее 32 пунктов и не более 50, оптимально — 36 пункта;
- для основного текста — не менее 18 пунктов и не более 32, оптимально — 24 пункта.
- для выделения информации следует использовать цвет, жирный и/или курсивный шрифт.

5. При использовании графики в презентации следует учитывать, что:

- графика (рисунки, фотографии, диаграммы, схемы) должна органично дополнять текстовую информацию или передавать ее в более наглядном виде.
- каждое изображение должно нести смысл: желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилевого оформления.
- иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом, пояснительная надпись преимущественно располагается под рисунком.
- Изображения лучше помещать левее текста: поскольку мы читаем слева-направо, то взгляд зрителя вначале обращается на левую сторону слайда.

6. Рекомендуется использовать возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде. Однако не стоит чрезмерно насыщать презентацию такими эффектами, иначе это вызовет негативную реакцию аудитории.

**Сроки и этапы выполнения индивидуального итогового проекта**

1. Сроки подготовки и защиты индивидуального итогового проекта утверждаются приказом директора.

2. Этапы работы

№	Этап/ срок	Содержание работы
1.	Подготовительный (Сентябрь)	Определение темы, цели и задач индивидуального итогового проекта
2.	Планирование (Октябрь)	Формулировка проблемы; Определение метапредметных планируемых результатов; Определение источников информации, способов сбора и анализа; Определение способа представления результата; Установление процедур и критериев оценки результатов; Выбор руководителя
3.	Работа над проектом (Ноябрь-январь)	Выдвижение гипотез, сбор информации, решение промежуточных задач; Подбор инструментария и его применение; Консультирование; Подготовка конечного продукта
4.	Коррекция, оценка результата (Февраль - март)	Формулировка выводов
5.	Рефлексия. Защита индивидуального итогового проекта на экзамене. (Апрель)	Экспертиза проекта; Выводы и предложения;

### **Подведение итогов работы над индивидуальным итоговым проектом**

1. Для защиты индивидуальных итоговых проектов в ходе государственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов создается специальная экспертная комиссия.

2. Индивидуальный итоговый проект может быть также представлен на ежегодной школьной научно-практической конференции, открытых научно-практических конференциях различного уровня.

### **Обязанности и ответственность обучающегося**

Обучающийся обязан:

1. соблюдать сроки выполнения индивидуального итогового проекта ;
2. соблюдать требования к оформлению проекта и к его защите ;
3. представлять проект и Анкету «Чему удалось научиться в ходе работы над проектом?» руководителю для проверки **за 2 недели до его защиты.**

### **К рекомендациям прилагаются следующие документы:**

1. Примерный план индивидуальных консультаций в ходе работы над индивидуальным итоговым проектом.
2. Карта наблюдений за ходом выполнения индивидуального итогового проекта.
3. Анкета «Чему удалось научиться в ходе работы над проектом?».
4. Критерии оценки устной защиты индивидуального итогового проекта экспертной комиссией.