**Требования к предзащите индивидуального проекта**

**На предзащите индивидуального проекта учащиеся предоставляют:**

* Текст проекта
* Продукт проектной деятельности; (или описание продукта проекта, макет продукта)
* презентация проекта, сопровождающая выступление учащегося на защите;

Рекомендуемый план выступления на защите проекта

* Представление (приветствие, представить себя - класс, ФИ, представить руководителя).
* Тема проекта, сроки работы над проектом.
* Актуальность темы (если для подтверждения актуальности темы проводилось исследование, то представить результаты).
* Озвучить цели, задачи проектной работы, гипотезу (при наличии).
* Описать ход работы над проектом.
* Представить результат работы, т.е. представить продукт деятельности. В чем новизна подхода и/или полученных решений, актуальность и практическая значимость полученных результатов - продукта деятельности (кто, как и где его может использовать)?
* Сделать вывод, отвечая на вопросы: «Достигнута ли цель работы?», «Выполнены ли задачи проекта?». «Подтверждена или опровергнута гипотеза?».

**Подготовка текста для защиты презентации**

1. Текст защиты пишется заранее.
2. В выступлении учитывается основной тезис, цель, задачи , которые были поставлены в проекте.
3. При выступлении лучше пользоваться тезисами, чтобы не потерять основной ход мысли.
4. Защита –это не пересказ всего содержания работы. Выступление не должно повторять текст слайдов презентации.
5. Используйте фразы, которые помогут подготовиться к защите проекта:

*«Уважаемые члены комиссии! Вашему вниманию предлагается Проект (исследовательская работа) на тему …*

*Работа состоит из трех разделов: введение, основная часть, включающая 2 главы и заключение. В первой главе рассматривается проблема ….*

*Вторая глава посвящена …..*

*Заключение содержит общие выводы по итогам работы …*

*Актуальность данной работы определяется тем, что… Проблема заключается в ….*

*Объект исследования …. Предмет работы….*

*Цель проекта (исследования) …. Гипотеза ….*

*В соответствии с поставленной целью и гипотезой нами были сформулированы следующие задачи , которые представлены на слайде*

*Для решения поставленных задач нами был использован следующий комплекс методов и методик ….*

*Переходим к обсуждению наиболее значимых результатов…. Мы получили следующие результаты….*

*На основе полученных данных можно сделать следующие выводы…*

*Практическая значимость работы определяется возможностью использования …..*

*Благодарю за внимание !*

1. **Памятка по оформлению презентации для защиты проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Порядок и содержание слайдов** | |
| Номер и цель слайда | Содержание слайда |
| 1 слайд – титульный | |  | | --- | | МБОУ «Лицей города Юрги»  ПРОЕКТ  НАЗВАНИЕ  Автор: Иванов Иван  10 а класс  Руководитель:  Петрова Мария Ивановна,  учитель физики  МБОУ «Лицей города Юрги» | |
| 2 слайд – введение | Цель, задачи, гипотеза (при необходимости) |
| 3-9 слайды | Основная часть проекта |
| 10 слайд | Заключение: основные выводы работы |

**Дизайн слайдов**

1. Выбери простой дизайн.

Любому зрителю должно быть удобно читать текст на слайдах. Не используй сложный дизайн и мелкий текст. Стиль может включать шрифт; цвет фона или фоновый рисунок; декоративный элемент небольшого размера.

1. Оставь в оформлении не более трех цветов и не более трех типов шрифта. Не используй на одном слайде жирный шрифт, курсив и подчеркнутый шрифт
2. Сформулируй заголовок на каждом слайде.
3. Пронумеруй слайды. Нумерация поможет вернуться на слайд, если у слушателей будут дополнительные вопросы после защиты работы.
4. Размести на слайдах графики, таблицы, рисунки, которые не противоречат основному тексту.
5. Важную информацию расположи в центре слайда.

**Формулировка заголовков**

1. Сформулируй краткие заголовки, которые привлекут внимание слушателей.
2. Убери точки в конце заголовка – это ошибка.

**Оформление диаграмм, таблиц и рисунков**

1. Подпиши название диаграммы, таблицы, рисунка. Заголовок слайда и название диаграммы, таблицы, рисунка могут совпадать.
2. Используй разное оформление шрифтов в таблице. Для названия граф в таблице можно использовать полужирный шрифт, для данных в графах используй обычный шрифт.
3. Избегай рисунков, которые не несут смысла. Исключение – рисунки как часть фона презентации.
4. Выбирай гармоничные цвета. Цвета не должны резко контрасировать на слайде. Если графическое изображение используется как фон, то текст на этом фоне должен быть хорошо читаем.

**Оформление текста**

1. На слайдах размещаются только краткие формулировки, а не только весь текст. Текст на слайдах только сопровождает выступление.
2. Избегай мелкого шрифта. Ограничь размер шрифта: 28-38 для загоовка; 18-32 для основного текста.
3. Выбери цвет шрифта, контрастный цвету фона.
4. Используй для основного текста гладкий шрифт: Arial, Tahoma, Verdana, для заголовков может быть использован декоративный шрифт, если его хорошо прочитает зритель.
5. Вычитай текст. Исправь орфографические и пукнтуационные ошибки.

**Выполнение анимации**

1. Используй анимацию тогда, когда без этого не обойтись.
2. Выполни анимацию так, чтобы объект появился на слайде тогда, когда о нем идет речь.

**Проверка презентации перед защитой**

1. Сохрани презентацию на любой носитель информации.
2. Отрепетируй свое выступление вместе с показом слайдов.
3. Проверь, как будет выглядеть презентация на проекционном экране.
4. Обрати внимание, хорошо ли каждый зритель видит текст, подписи к рисункам.
5. Учитывай, что некоторые оттенки проектор может исказить.