

ПРОЕКТЫ 7-11 классы

- Конференции «Инженеры будущего», «Наука для жизни», «Старт в медицину», «Курчатовский проект: от знаний к практике, от практики к результатам» - в апреле, загрузка работ – до 1 марта
<http://conf.profil.mos.ru/inj> - «Инженеры будущего»
<https://conf.profil.mos.ru/academ/> - «Наука для жизни» (направление «Многообразие науки»)
<https://conf.profil.mos.ru/med> - «Старт в медицину»
<https://conf.profil.mos.ru/kur> - «Курчатовский проект»
<https://conf.profil.mos.ru/pedagog> - «Наука для жизни» (направление «Мегаполис как пространство успеха и социальной ответственности») – гуманитарные проекты
- **Московский городской конкурс проектных и исследовательских работ обучающихся** – Загрузка работ – с декабря-января до 1-10 февраля <http://mgk.olimpiada.ru>
- Школьная конференция «Эврика» - январь **ДЕЛАЕМ ОДИН ПРОЕКТ И ПОДАЕМ НА ВСЕ КОНФЕРЕНЦИИ.**

Познакомьтесь с примерами проектов на сайтах (ссылки выше, раздел ИТОГИ)

В 10-м классе проект готовит **КАЖДЫЙ** в рамках предмета «**Индивидуальный проект**».

Алгоритм действий:

1. Проект – индивидуальный или групповой (не более 2-х человек). Даже в 10-м классе при прохождении заочного этапа конференции «Инженеры будущего» и участия в очном этапе дает дополнительные баллы при поступлении в 11-м классе в некоторые ВУЗы.
2. Определиться с темой, поставить цели, задачи, гипотезу (если это исследование), выделить этапы проекта и предполагаемый результат. Определиться с **руководителем проекта** (учитель, преподаватель ВУЗа, родители, родственники и знакомые различных специальностей).
3. **ДВА ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ:**
 - **Проект** – на выходе получаем продукт (прибор, программа, сайт, макет) и максимально описываем его практическое применение.
 - **Исследование** – обязательно ставится **ГИПОТЕЗА** (предположение). На выходе – или подтверждаем, или опровергаем гипотезу, делаем выводы. Может быть и отрицательный результат (ваши предположения в результате проведенного исследования не подтвердились).

4. Все материалы проекта (исследования) нужно собрать в портфолио, в которое входят вся ваша работа. Это могут быть видео проведенных опытов или демонстрации действия вашего прибора, фото-материалы, сравнительные таблицы, рисунки, схемы и т.п.

Рекомендуемая структура итоговой проектной работы:

Текстовое описание проекта (максимум – 70 тыс. знаков):

1. Титул: Краткое название проекта; основная организация (организации), на базе которой был сделан проект, авторы проекта.
2. Автор проекта.
3. Список организаций, участвовавших в создании проекта с указанием их функций в проекте (если они были).
4. Обоснование актуальности проекта: анализ ситуации в профессиональной области, фиксация проблемы.
5. Развернутое описание цели проекта и задач, решение которых позволит эту цель достичь.
6. Дорожная карта (план) проекта.
7. Подробное описание решения (при необходимости – фотографии, графики, таблицы и формулы, но обязательно с разъяснением).
8. Анализ существующих решений (аналогов) и их сравнение с предлагаемым в проекте решением (в форме таблицы).
9. Список использованных в работе ресурсов.
 10. Оценка полученного в ходе работы над проектом результата (результатов) и перспективы дальнейшей работы над проектом.
 11. Список источников информации (книги, ресурсы интернета).

Презентация (максимум – 11-15 слайдов), в которой отражены следующие пункты:

1. Заглавный слайд: краткое название проекта, организация, авторы проекта.
2. Команда проекта с указанием их функций и решаемых задач.
3. Ключевые выводы анализа ситуации с постановкой проблемы.
4. Цель и главные задачи проекта.
5. Дорожная карта проекта.

6. Ключевые результаты проекта.

7. Таблица сравнения с основными аналогами.

8. Дальнейшие шаги по работе над проектом.

9. Фото- и видео-материалы, демонстрирующие результаты проекта (выкладываются в облачное хранилище с доступом по ссылке при загрузке проекта на сайт).

2. Экспертные заключения (прикладываются в формате pdf, с подписью эксперта), если есть (необязательно!).

Также должен быть отдельный файл с краткой **аннотацией проекта**.

Все материалы сначала собираете в папку на компьютере или сразу в облачное хранилище (кому как удобно).

Подробнее - http://mgk.olimpiada.ru/publishing_rules/

ИССЛЕДОВАНИЕ -

http://mgk.olimpiada.ru/media/attachments/website_staticpage/7/Правила_оформления_исследовательских_работ_методические_GoBZkm0.pdf

Рекомендаций много, вам необходимо взять основные. При подачи материалов обязательно посмотрите каким шрифтом нужно оформлять работу, промежуток между строк и т.п.

ДЛЯ ЛЮБОГО ПРОЕКТА:

- Важно определить ПРАКТИЧЕСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ и АКТУАЛЬНОСТЬ! Где, в каких областях промышленности, производства, быта можно применять ваш прибор (проект). Или где может быть применено ваше исследование. Если сможете рассчитать себестоимость, только приветствуется!

УДАЧИ!

За консультацией можно обращаться по телефону:

8-906-792-85-76, kukushkinaas@s1238.ru Анна Сергеевна Кукушкина –
заместитель директора ГБОУ Школа № 1238