

ПОЛОЖЕНИЕ о I заочном региональном конкурсе «Инженерные старты»

1. Цели проведения Конкурса

- 1.1. Активизация творческого потенциала учащихся, создание условий для реализации и развития алгоритмического мышления и навыка проектирования у учащихся 5-8 классов;
- 1.2. Повышение интереса школьников к техническому творчеству и новым информационным технологиям

2. Организаторы Конкурса

- 2.1. Ассоциация педагогических работников Московской области «Преподаватели информатики Подмосковья»;
- 2.2. Муниципальное казенное учреждение городского округа Домодедово «Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи»
- 2.3. Методическое объединение учителей информатики г.о. Домодедово;
- 2.4. MAOY Домодедовская гимназия № 5.

3. Организация Конкурса

- 3.1. Для обеспечения проведения Конкурса создаются оргкомитет и жюри Конкурса.
- 3.2. Оргкомитет организует регистрацию участников и проведение Конкурса, организует работу жюри.
- 3.3. Жюри оценивает конкурсные работы согласно критериям оценки работ и определяет победителей в группах 5-6,7-8 классах.

4. Порядок проведения конкурса

- 4.1. Участниками конкурса являются обучающиеся образовательных учреждений Московской области, подавшие заявку до 10 октября 2020 года
- 4.2. Конкурсные мероприятия проводятся в 2 этапа с 10 октября по 15 ноября 2020 г.:

- **теоретический этап – с 10 октября по 18 октября 2020 г.;**
- **практический этап (создание проекта) – 19 октября по 8 ноября 2020 г.**

Теоретический этап предусматривает проведения онлайн – квеста (тестирования). Квест направлен на выявление знаний и основ владения терминологией учащимися по темам: «Аппаратное устройство компьютера», «Хранение, передача информации», «Действия с информацией», «Основы логики», «Основы робототехники», а также умения решать различные логические задачи и умение программировать.

Практический этап предусматривает обучение и создание мобильных приложений - проектов с помощью **MitApp Inventor** - среда визуальной разработки android-приложений, требующая от пользователя минимальных знаний программирования.

- 4.3. Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку, пройдя по ссылке <https://forms.gle/NHVdm6NtABHNuV498> до 10 октября 2020 г.

После заполнения заявки, не ранее 10 октября, участникам конкурса придёт на указанную почту ссылка для прохождения первого этапа и задание второго этапа.

- 4.4. **С 8 по 13 ноября жюри оценивает работы, 14 ноября 2020 г. подведение итогов**
- 4.5. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются. По итогам Конкурса подача апелляции не предусмотрена.
- 4.6. К участию в конкурсе допускаются только индивидуальные проекты.

5. Требования к проектам и критерии оценивания

5.1. Общие требования:

- Итоговый проект - мобильное приложение должен быть создан с помощью среды визуальной разработки android-приложений MitApp Inventor и иметь формат .apk
- Приложение должно содержать информацию об авторе и руководителе;
- Проект должен иметь интуитивно понятный интерфейс и навигацию;
- Проект сопровождается описанием (текстовый документ), где размещена общая информация об идеи проекта, добавлены фото программного раздела «Блоки»;

- Проект выполняется на любую тему
- 5.2. **Критерии оценивания:**
- оригинальность, свежесть идеи (содержание);
 - интерфейс и навигация;
 - дизайн;
 - техническая реализация;
 - практическая значимость.

6. Подведение итогов, награждение

- 6.1. **С 8 по 13 ноября жюри оценивает проекты и** на основании итоговых протоколов двух этапов Конкурса формирует рейтинг участников Конкурса.
- 6.2. Первые три участника в рейтинге в награждаются дипломами I, II, III степени в каждой группе: 5-6 класс, 7-8 класс.
- 6.3. Учителям, подготовившим победителей и призеров Конкурса, вручаются благодарственные письма.
- 6.4. Участникам Конкурса вручаются сертификаты участника в электронном виде.
- 6.5. **14 ноября 2020 г. подведение итогов**
- 6.6. Наиболее интересные и значимые работы Оргкомитет имеет право предложить к распространению в образовательном и культурном пространстве, как Московской области, так и за ее пределами