



Утверждаю:

Директор МАОУ СОШ № 8

Е.М. Константинова

Приказ № 187 от 25.03.2020 г.

«Об утверждении положения конкурса «Юный инженер»

(в новой редакции)»

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА,
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
«ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР» (в новой редакции)**

1. Общие положения

1.1. Открытый Конкурс технического творчества, экспериментальных исследований «Юный инженер» (далее - конкурс) проводится в рамках школьного образовательного проекта «Навигатор в профессию».

1.2. Учредителем конкурса является педагогический совет МАОУ СОШ № 8, Научное Общество Учащихся «СОВА»

2. Цель конкурса

2.1. Цель конкурса: развитие технического творчества учащихся, навыков моделирования, конструирования, экспериментальных исследований.

3. Задачи конкурса

3.1. создание условий для стимулирования интереса учащихся к техническому творчеству, моделированию, конструированию, экспериментальным исследованиям;

3.2. развитие научного мышления учащихся посредством вовлечения в экспериментальную деятельность;

3.2. выявление и поддержка перспективных проектов, технических и экспериментальных решений учащихся;

3.4. содействие профориентационному выбору учащихся;

3.5. развитие форм социального взаимодействия.

4. Организационный комитет конкурса

4.1. Осуществляет организационное и информационное обеспечение конкурса, текущую работу по его проведению.

4.2. В состав организационного комитета входят: Константинова Е.М., директор МАОУ СОШ № 8, председатель конкурса, представитель ассоциации «Инженерная галактика» (НТФ ИРО) по согласованию, Лобастова О.В., заместитель директора по УВР, Козьякова В.И., заместитель директора по УВР, Логинова Н.В., заместитель директора по УВР, Шихова Т.С., учитель химии и биологии, руководитель Научного Общества Учащихся «СОВА», Дудырева Е.В., учитель начальных классов.

5. Порядок проведения конкурса

5.1. Конкурс проводится в два этапа:

- I этап – школьный (очный) – 18 марта 2020 г.;
- II этап – окружной (заочный) – 16 апреля 2020 г.

5.2. Конкурс проводится на базе «Школы юного инженера» МАОУ СОШ №8, расположенной по адресу: 624330, Свердловская область. Г. Красноуральск, ул. Парковая, 5; контактные телефоны 8/34343/2-10-33. 8/34343/2-08-15.

5.3. Участниками школьного этапа конкурса являются учащиеся МАОУ СОШ № 8, которые распределяются на три секции: 1-4 классы, 5-7 классы, 8-11 классы.

5.4. Участниками окружного этапа конкурса являются: воспитанники ДООУ и учащиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений Горнозаводского и Северного округов, заявившиеся на участие в конкурсе.

Участники окружного этапа распределяются на три секции: воспитанники ДООУ и учащиеся 1-4 классов, 5-7 классов, 8-11 классов.

5.4. Конкурс проводится в виде предоставления самостоятельных проектов учащихся, как индивидуальных, так и выполненных авторскими коллективами, продуктом которых могут являться экспериментальные исследования, компьютерное моделирование, 3-D проекты, макеты, модели, устройства, приспособления, электронные игрушки и т.п.

5.5. На конкурсе рассматриваются проекты практического характера, в котором четко сформулированы и обоснованы цели и задачи, актуальность, результаты исследований, теоретическое и (или) техническое, технологическое описание продукта проекта; результативность, практическая значимость, оригинальность. Требования к оформлению: Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал, поля - 2 см, расположение текста – по ширине, титульный лист с указанием названия конкурса, названия проекта, сведений об авторе, руководителе. Требования к объему работы не предъявляются.

5.6. Время презентации проекта (школьный этап) – до 7 минут, 3 минуты отводится для ответов на вопросы жюри конкурса, других участников конкурса.

5.7. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку председателю организационного комитета конкурса на электронный адрес school8.07@mail.ru, содержащую сведения: этап проекта, ФИО участника (участников), класс, название проекта, ФИО руководителя проекта (при наличии), контактный телефон, адрес электронной почты.

5.8. Для участия в окружном этапе конкурса необходимо направить на электронный адрес school8.07@mail.ru проект участника конкурса и презентацию.

5.9. Сроки предоставления заявок на участие в конкурсе: на школьный этап – до 13 марта 2020 г., на окружной этап – до 10 апреля 2020 г. Заявки, направленные на конкурс позже установленного срока не рассматриваются.

6. Жюри конкурса

6.1. Жюри конкурса является его экспертным органом, в состав которого входят педагогические работники образовательных учреждений городского округа Красноуральск, сотрудники социальных партнеров МАОУ СОШ № 8.

6.2. Персональный состав жюри конкурса утверждается приказом директора МАОУ СОШ № 8 на каждый этап конкурса.

7. Критерии оценки

7.1. Проекты участников конкурса оцениваются по следующим критериям по пятибалльной шкале:

- самостоятельность;
- уровень заложенного научного потенциала, творческий подход;
- актуальность предлагаемых решений;
- оригинальность продукта;
- качество продукта;
- функциональность предлагаемых решений;
- качество презентации.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Итоги конкурса фиксируются в протоколе заседания жюри.

8.2. Победители и призеры конкурса определяются жюри из числа лучших работ с учетом набранных баллов в каждой секции.

8.3. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами, все участники – сертификатами.

8.4. Дипломы и сертификаты участникам окружного этапа конкурса будут направлены по почте.