

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования ГО Дегтярск

С.В. Лаптева

24 декабря 2020 г.



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16»

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении III городского Турнира юных инженеров

1. Общие положения

1.1. Городской Турнир юных инженеров (далее турнир) проводится для школьников 12-14 лет. В ходе турнира участники, работая в командах, выполняют задания, требующие знаний математики, прикладной физики, информатики, технического черчения, технологии.

1.2. Цель турнира - популяризация инженерно-технической деятельности в молодежной среде, содействие развитию инженерного образования.

Задачи:

- привлечение школьников к научно-техническому творчеству;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у школьников в области инженерно-технической деятельности;
- развитие взаимодействия между школами в рамках реализации программы «Уральская инженерная школа».

В 2021 году турнир посвящен **60-летию первого полета человека в космос**.

2. Организаторы турнира

2.1. Общее руководство организацией и проведением турнира осуществляет Организационный комитет (далее - Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет создается из состава обучающихся и педагогов МАОУ «СОШ №16», его состав утверждается директором школы.

2.3. Оргкомитет разрабатывает порядок проведения турнира, формирует экспертный совет (жюри) турнира, утверждает порядок награждения, создает информационное поле для продвижения, сопровождения и подведения итогов турнира.

3. Место и время проведения

Турнир проводится с 11 по 16 января 2021 года. Турнир будет проходить в дистанционном формате с использованием Google платформы, электронной почты, видеопрезентации.

4. Участники турнира и условия их допуска

4.1. К участию в турнире допускаются ученики 7-8 классов школ города Дегтярска, своевременно подавшие заявку в Оргкомитет.

4.2. Участие в турнире командное. От каждой школы к участию допускается 2 команды. Состав команды 5 человек.

4.3. Команда сопровождается руководителем, желательно учителем физики.

5. Порядок подачи заявок на участие

5.1. Заявка на участие в турнире подается до **25 декабря 2021 г.** по электронной почте d_school16@mail.ru с темой письма «Заявка на турнир».

5.2. Заявка содержит информацию об образовательном учреждении, сопровождающем команды (ФИО, должность, телефон для связи), капитане команды и членах команды (ФИ., класс). Форма заявки прилагается.

5.3. Заявка является автоматической формой регистрации команды на турнир.

6. Этапы и время проведения турнира

6.1. Основными этапами являются:

- домашнее задание;
- командная олимпиада, которая включает в себя решение задач на математическую логику, по прикладной физике, прикладной химии, прикладной информатике, техническому черчению, технологии;
- конструирование и презентация заданного технического устройства;

6.2. В качестве домашнего задания командам необходимо подготовить видеоролик с презентацией своей команды и школы. Продолжительность ролика не более 4 минут. К выполнению задания можно привлекать любое количество желающих. Срок отправки домашнего задания – до 15 января 2021 года включительно.

6.3. Командная олимпиада и конструирование будет проходить 16 января 2021 года. Командная олимпиада будет проводиться в виде Google-теста. Ссылка на тест будет отправлена руководителям команд 16 января в 9:55. Время на выполнение задания – 1 час.

6.4. После выполнения командной олимпиады участники приступают к конструированию заданного объекта. Перечень необходимого оборудования будет отправлен руководителям команд 11 января 2021 года. Инструкция к выполнению задания будет отправлена руководителям 16 января в 11:25. Время на выполнение – 1,5 часа. Отчетом по выполнению задания будут являться видеопрезентация устройства и его испытания.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Экспертиза выполнения командами заданий в ходе турнира

осуществляется жюри, которое состоит из представителей промышленных предприятий города, спонсоров и организаторов мероприятия.

7.2. Жюри оценивает:

- домашнее задание по критериям, которые будут выданы командам вместе с инструкцией.

- результат командной работы (техническое устройство) оценивается по критериям: функциональность, эстетичность, оригинальность конструкции, работоспособность, наличие дополнительных функций;

7.3. После подведения итогов всем участникам будут вручены сертификаты участия в турнире юных инженеров, ценные призы.

7.4. По итогам чемпионата жюри определяет призеров и команду - победителя. Призовые места определяются по сумме итоговых баллов.

7.5. По решению жюри могут быть учреждены специальные номинации для команд и/или отдельных участников.

8. Контактная информация

Задать вопрос организаторам турнира можно по электронной почте lvkhafizova@yandex.ru или по телефону 8-904-541-74-71 (контактное лицо: Хафизова Лариса Викторовна).

Внимание!!!

Организаторы оставляют за собой право на внесение изменений и дополнений в Положение!

Программа III городского турнира юных инженеров

Дата	Мероприятие
до 25.12.2020	Регистрация участников
до 15.01.2021	Домашнее задание
16.01.2021 10:00-11:00	Решение задач технической направленности
16.01.2021 11:30-13:00	Конструирование заданного технического устройства
до 20.01.2021	Подведение итогов, награждение победителей и участников

**Заявка на участие
в III городском Турнире юных инженеров**

Название образовательной организации _____

Руководитель команды (ФИО) _____

Контактный телефон _____

Электронная почта _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Возраст (лет), Дата рождения
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Руководитель направляющей организации _____ /ФИО _____
подпись