УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. начальника

ОМС Управление образованием ПГО

от 11.10.2022 № 238-Д

**Положение**

**о проведении чемпионата юных инженеров**

**1. Общие положения,**

1.1. Положение определяет цели и задачи Открытого чемпионата юных инженеров (далее чемпионат), порядок проведения, участия, организационного и информационного обеспечения. Чемпионат проводится для школьников 7-8 классов. В ходе чемпионата участники, работая в командах, выполняют задания, требующие знаний математики, прикладной физики, химии, информатики, технологии.

1.2. **Цель** чемпионата: создание условий для интеллектуального, творческого развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации и профессиональной ориентации подростков, популяризации инженерно-технической деятельности в молодежной среде, содействие развитию инженерного образования.

**Задачами** чемпионата являются:

* активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы обучающихся;
* выявление и поддержка одаренных обучающихся в предметных областях: математика, технология, химия, информатика, физика;
* распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности обучающихся.
* привлечение школьников к научно-техническому творчеству;
* формирование новых знаний, умений и компетенций у школьников в области инженерно-технической деятельности;

**2. Организаторы чемпионата**

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

2.2. Оргкомитет создается из состава обучающихся и педагогов МБОУ ПГО «СОШ №18», его состав утверждается директором школы.

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

**3. Место и время проведения**

Чемпионат проводится ***18.03.2023*** года на площадке МБОУ ПГО «СОШ №18» (г. Полевской ул. Р. Люксембург, 95)

**4. Участники чемпионата и условия их допуска**

4.1. К участию в чемпионате допускаются ученики 7-8 классов образовательных организаций, своевременно подавших заявку в Оргкомитет.

4.2 Участие в чемпионате командное. Состав команды 5 человек.

**5. Порядок подачи заявок**

5.1 Заявка на участие в чемпионате подается **до 10 марта 2023** г. по электронной почте [m646464@mail.ru](mailto:m646464@mail.ru) с темой письма «Заявка на чемпионат юных инженеров».

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

5.3 Количество команд, участвующих в чемпионате **не более 10**. При большом количестве заявок их прием Оргкомитетом может быть прекращен до заявленной даты. Командам, не вошедшим в список участников, направляется уведомительное письмо об отказе в участии на электронный адрес, с которого поступила заявка.

**6. Этапы и время проведения чемпионата**

6.1 Чемпионат включает поочередное участие в следующих модулях:

- решение практических задач (естествознание);

- решение задания по математике;

- техническое моделирование с программированием (платформа Arduino) или 3Д-моделирование;

- техническое конструирование

**7. Подведение итогов и награждение победителей**

7.1 Подведение итогов и награждение осуществляется в течение и по окончании чемпионата.

7.2. Победителем считается команда, набравшая большее количество баллов.

7.3. Команды награждаются грамотами и призами.

**Заявка на участие**

**в чемпионате юных инженеров**

Название образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель команды (ФИО) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Электронная почта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О. участника | Возраст (лет), класс |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |

Руководитель направляющей организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись