



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Полевского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №18»**

**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении IV Открытого чемпионата юных инженеров**

1. Общие положения

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

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

Задачами чемпионата являются:

- 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 проекта по развитию инженерного мышления обучающихся;
- реализация программы «Уральская инженерная школа».

В 2020 году чемпионат посвящен 75-летию Великой Победы.

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 **19 марта 2020 года** в здании МБОУ ПГО «Средняя общеобразовательная школа № 18» (г. Полевской, ул. Розы Люксембург, д. 95). Начало мероприятия в 10-00 часов в актовом зале школы, регистрация команд осуществляется с 09-30.

Транспорт: от Южного автовокзала г. Екатеринбурга автобусы № 120, 122, 145 «Екатеринбург-Северский» (время отправления: 07:38, 07:58, 08:08, 08:18), остановка «Школа № 18».

4. Участники чемпионата и условия их допуска

4.1. К участию в чемпионате допускаются ученики 7-8 классов школ Полевского городского округа и Свердловской области, своевременно подавшие заявку в Оргкомитет.

4.2 Участие в чемпионате командное. Состав команды 5 человек.

4.3 Команды на чемпионате должны присутствовать в сопровождении представителей учебного заведения, которые уполномочены сопровождать обучающихся приказом руководителя образовательной организации.

5. Порядок подачи заявок

5.1 Заявка на участие в чемпионате подается до **12 марта 2020 г.** по электронной почте m646464@mail.ru с темой письма «Заявка на чемпионат».

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 чемпионат, которая подтверждается по факту прибытия команды.

5.4 Количество команд, участвующих в чемпионате не более 10. При большом количестве заявок их прием Оргкомитетом может быть прекращен до заявленной даты. Информация о прекращении приема заявок размещается на сайте образовательного учреждения polev18.ru, 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. Основными этапами являются:

- открытие чемпионата;
- решение задач: математическая логика, прикладная физика, история, прикладная информатика, техническое черчение, технология;
- конструирование и презентация заданного технического устройства;
- экспертиза устройств (их работоспособность и выполнение функционального назначения);
- подведение итогов и награждение;
- закрытие чемпионата.

6.2. Время проведения чемпионата с 10.00 до 15.00.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Экспертиза выполнения командами заданий в ходе чемпионата осуществляется жюри, которое состоит из представителей промышленных предприятий города, спонсоров и организаторов мероприятия.

7.2. Жюри оценивает:

- ответы команды по критериям, указанным в задачах (будут выданы в начале чемпионата);
- результат командной работы (техническое устройство) оценивается по критериям: функциональность, эстетичность, оригинальность конструкции, работоспособность, наличие дополнительных функций;
- командную работу участников (в ходе соревнования) оценивают по критериям: сплочённость и слаженность работы, включенность всех участников команды в процесс, культура, взаимное уважение и этика поведения членов команды по отношению ко всем участникам соревнований;

7.3. После подведения итогов всем участникам будут вручены сертификаты участия в чемпионате 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. Финансовые условия

Участие в чемпионате предусматривает организационный взнос команды в размере 1000 рублей (в организационный взнос входят обед, полдник, расходные материалы, призовой фонд).

9. Программа IV Открытого чемпионата юных инженеров

Время	Мероприятие	Место проведения
09.30-09.55	Регистрация участников, оплата организационного взноса	фойе 1 этажа
09.30-09.55	Завтрак	столовая
10.00-10.10	Открытие чемпионата	актовый зал
10.15-12.15	Решение задач технической направленности	актовый зал
12.15-12.45	Обед	столовая
13.00-14.00	Конструирование заданного технического устройства	актовый зал
14.00-14.20	Презентация и экспертиза устройств	актовый зал

14.20-14.40	Полдник	столовая
14.45-15.00	Подведение итогов, закрытие чемпионата	актовый зал

10. Контактная информация

Задать вопрос организаторам чемпионата можно по электронной почте m646464@mail.ru или по телефону 8 (34350)3-38-32 (контактное лицо: Смекалова Наталья Борисовна).

Внимание!!!

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

Приложение №1

Заявка на участие в IV Открытом Чемпионате юных инженеров

Название образовательной организации _____

Территория _____

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