Положение о проведении IV межшкольного чемпионата по робототехнике и конструированию

1. Общие положения

1.1 Положение определяет цели и задачи **межшкольного чемпионата по робототехнике и конструированию** (далее – Чемпионат), порядок проведения, участия, организационного и информационного обеспечения. Чемпионат ориентирован на возрастную категорию обучающихся 3-4 классов общеобразовательных школ города Полевского.

1.2 Чемпионат является составной частью городского фестиваля детского и юношеского творчества «Самоцветы» в направлении «Уральская инженерная школа».

2. Цели и задачи

2.1. Цель чемпионата: создание условий для интеллектуального, творческого развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации и профессиональной ориентации подростков, популяризации инженерно-технической деятельности у школьников, содействие развитию инженерного образования.

2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы обучающихся;
- выявление и поддержка одаренных обучающихся в предметных областях: технология, черчение и конструирование, информатика;
- 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

3. Организаторы межшкольного чемпионата

3.1. Организатором Конкурса является МБОУ ПГО «СОШ №18».

3.2. Общее руководство организацией и проведением Чемпионата осуществляет Организационный комитет (далее Оргкомитет).

3.3. Оргкомитет создается из состава педагогов МБОУ ПГО «СОШ №18», утверждается директором школы.

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

3.5. В состав жюри включаются учителя начальных классов, математики, информатики, технологии, черчения.

4. Место и время проведения

Чемпионат проходит **11 декабря 2021 года** на площадке МБОУ ПГО «СОШ №18». Каждая команда приходит на Чемпионат ко времени согласно разработанному графику.

5. Участники чемпионата и условия их допуска

5.1. К участию допускаются обучающиеся 3-4 классов школ Полевского городского округа, своевременно подавшие заявку в Оргкомитет.

5.2. Участие в Чемпионате командное. Состав команды 3 человека.

5.3. Образовательная организация, принявшая решение участвовать в Чемпионате, вправе заявить **одну** команду обучающихся 3-4 классов.

5.4. Участие в мероприятии предполагает умение использовать робототехнический конструктор с возможностью программирования (LEGO Mindstorms Education EV3, LEGO Education WeDo, ТехноЛаб и другие).

5.5. Команды на Чемпионате должны присутствовать в сопровождении представителей ОУ, на которых приказом руководителя ОУ возложена ответственность обеспечивать сохранность жизни и здоровья обучающихся.

5.6. Всем участникам при себе иметь **сменную обувь, маску**. При входе в образовательную организацию соблюдать профилактические меры, включающие: *проведение термометрии* с использованием бесконтактных термометров с целью выявления и недопущения лиц с признаками респираторных заболеваний и температурой тела выше 37⁰С; *контроль использования в период нахождения в образовательном учреждении средств индивидуальной защиты органов дыхания (маски)*, а также кожных антисептиков для обработки рук.

6. Порядок подачи заявок на участие

6.1. Заявка на участие подается **до 03 декабря 2021г.** (включительно) по электронной почте m646464@mail.ru с темой письма: «Заявка на чемпионат по робототехнике».

6.2. Заявка содержит информацию об образовательном учреждении, руководителе команды (Ф.И.О., должность, телефон для связи, эл. почта для отправки заданий) и членах команды (ФИ, класс). Форма заявки прилагается (приложение 1).

7. Этапы и время проведения межшкольного чемпионата

7.1. Основными этапами являются:

- **этап конструирования** - сборка простейшего робота и его испытание (презентация) согласно заданию с использованием любого робототехнического конструктора с возможностью программирования (LEGO Mindstorms Education EV3, LEGO Education WeDo, ТехноЛаб и другие).

- **этап** - решение задач по математике, информатике, технологии.

- **подведение итогов и награждение команд**

7.2 Подведение итогов награждение победителей

- подведение итогов и награждение команд осуществляется в течение трёх дней после проведения Чемпионата;

- победителем считается команда, набравшая наибольшее количество баллов по двум этапам;

- команды награждаются грамотами и призами.

Внимание!!!

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

По всем вопросам можете связаться с нами по телефону 3-38-32 или по электронной почте m646464@mail.ru (контактное лицо Смекалова Наталья Борисовна).

**Заявка на участие
в IV межшкольном чемпионате по робототехнике и конструированию**

Название образовательной организации _____

Руководитель команды (ФИО) _____

Контактный телефон _____

Адрес электронной почты _____

№ п/п	ФИ участника	класс
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Руководитель направляющей организации _____
подпись

/ _____
расшифровка