

СОГЛАСОВАНО  
Директор  
МБОУ «Ординская СОШ»  
Эрман А.В. \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник  
Управления образования  
администрации Ординского  
муниципального округа  
Погорелова О.В.



**Положение  
о муниципальном конкурсе - игре  
«РобоОлимп»**

**1. Общие положения и сроки**

1.1. Муниципальный Конкурс-игра по легоконструированию «РобоОлимп» (далее Конкурс-игра) проводится Управлением образования администрации Ординского муниципального округа и Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Ординская СОШ».

1.2. Дата и место проведения Конкурса-игры – **28 апреля 2022 г., 123 кабинет МБОУ «Ординская СОШ»**

1.3. Подача заявки на участие подразумевает согласие со всеми пунктами данного Положения.

**2. Цель и задачи**

2.1. Цель Конкурса-игры: популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди обучающихся образовательных организаций.

2.2. Задачи Конкурса-игры:

- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач.
- отработка системы межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики.

**3. Участники**

3.1. Участие в Конкурсе - игре командное, команда состоит из 3-х человек.

3.2. К участию приглашаются обучающиеся 4-5 классов образовательных учреждений Ординского муниципального округа.

3.3. Участникам необходимо **подать заявку** по форме (см.Приложение №1) в срок до **09 апреля 2022 г.** по адресу: **iuliya.berdnikova@yandex.ru**

#### **4. Порядок участия и критерии оценок в Конкурсе-игре**

Конкурс - игра состоит из 3-х этапов:

##### **1 этап: Сборка робота - тележки.**

Каждая команда должна по инструкции собрать Робота-тележку на платформе конструктора Lego Mindstorms EV3 .

На этом этапе учитывается скорость и время сборки робота.

##### **2 этап: Робот-сумоист.**

Команды самостоятельно, без инструкций, и интернета дорабатывают Робота-тележку до Робота-сумоиста (пример в Приложении №2).

Параметры робота: 20x20x20x20 см. Робот не должен превышать эти параметры.

На данном этапе учитывается неординарность и сложность конструкции.

##### **3 этап: Робо-сумо.**

1. В поединке Робо-сумо участвуют 2 робота-соперника. Задача каждого из них - вытолкнуть противника за пределы круглого ринга. Максимальная длительность поединка - 60 секунд.

2. Матч Робо-сумо состоит из трех поединков. За победу в поединке начисляется 1 очко, за ничью - 0 очков. В матче побеждает та команда, чей робот набирает больше очков.

3. В случае равенства очков после трех поединков судья вправе назначить дополнительный поединок. Если же и дополнительный поединок не выявил победителя, то судья вправе присудить победу более легкому роботу.

#### **5.Подведение итогов и награждение**

5.1 Решением жюри методом суммирования набранных баллов, подводятся итоги Конкурса-игры.

5.2 Победители и призеры соревнований награждаются дипломами.

Участники награждаются сертификатами.

5.3 Педагогам, подготовившим команды, вручаются благодарности.

## **Дорогие участники!**

Конкурс-игра носит образовательный характер.

Даже если вы далеки от робототехники, мы приглашаем вас к участию!

Вы узнаете много нового и интересного!

Научитесь собирать робота и управлять им!

А мы вам в этом поможем!

**Координатор Конкурса-игры: Бердникова Юлия Евгеньевна**

**Телефон: 89504400042**

**E-mail: iuliya.berdnikova@yandex.ru**

Приложение №1

### **ЗАЯВКА**

**на участие в муниципальном конкурсе-игре**

**«РобоОлимп»**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Класс</b>	<b>Наименование ОУ</b>	<b>Руководитель</b>
1				
2				
3				

## Приложение №2



