



КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ»
ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

413100, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Коммунистическая, дом 41. тел. (8453) 54-44-86

ПРИКАЗ

от 29.11. 2019 г.

№ 443-рп

**О проведении открытых
муниципальных
робототехнических
соревнований для
школьников «Робостарт»**

В соответствии с планом работы муниципального бюджетного учреждения «Муниципальный центр оценки качества образования» Энгельского муниципального района Саратовской области на 2019-2020 учебный год, для развития у обучающихся умений и навыков в конструировании и программировании технических моделей роботов, привлечение участников к дальнейшему развитию образовательной робототехники и создание условий внедрения робототехники в образовательный процесс

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 14 декабря 2019 года на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Образовательный центр имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны» Энгельского муниципального района Саратовской области открытые муниципальные робототехнические соревнования для школьников «Робостарт».

2. Утвердить Положение об открытых муниципальных робототехнических соревнованиях для школьников «Робостарт» (приложение №1).

3. Утвердить состав жюри открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт» (приложение №2).

4. Руководителям общеобразовательных учреждений, подведомственных комитету по образованию администрации Энгельского муниципального района создать условия и обеспечить участие обучающихся в открытых муниципальных робототехнических соревнованиях для школьников «Робостарт».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора МБУ «МЦОКО» Н.М. Коваленко.

Директор МБУ «МЦОКО»

А.В. Борсук

Л.В. Токамова
8(8453) 54-44-86



ПОЛОЖЕНИЕ

об открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цель, задачи и порядок проведения открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт».

1.2. Учредителем открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт» является муниципальное бюджетное учреждение «Методический центр оценки качества образования» Энгельсского муниципального района Саратовской области.

1.3. Организатором открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт» является муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Образовательный центр имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны» Энгельсского муниципального района Саратовской области.

1.4. Соревнования проводятся на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Образовательный центр имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны» Энгельсского муниципального района Саратовской области.

2. Цели и задачи Соревнования

2.1. Цели Соревнования:

- популяризация и развитие робототехники в образовательных учреждениях Энгельсского района;
- развитие у обучающихся умений и навыков в конструировании и программировании технических моделей роботов;
- развитие научно-технического творчества в образовательных учреждениях;
- создание условий для профессионального самоопределения обучающихся образовательных учреждений области.

2.2. Задачи Соревнования:

- стимулирование обучающихся образовательных организаций к изучению современных технологий и получение практического опыта конструирования и программирования роботов для соревнований.
- расширение политехнического кругозора участников Соревнования;
- привлечение участников к дальнейшему развитию образовательной робототехники и создание условий внедрения робототехники в образовательный процесс;
- установление взаимодействий между педагогами и обучающимися образовательных организаций, занимающихся робототехникой.

3. Участники Соревнования

3.1. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций в возрасте от 7 до 14 лет.

4. Категории Соревнования

4.1. Соревнования проводятся по трём категориям:

- ✓ «SUMO Роботов»;
- ✓ «Бомбардир»;
- ✓ «Инженерно-проектный РОБОДИЗАЙН».

4.2. В категории SUMO Роботов участникам необходимо сконструировать и запрограммировать робота из образовательных наборов Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotis, который будет обнаруживать робота соперника и выталкивать его с ринга (круг диаметром 1 метр).

4.3. В категории Инженерно-проектный РОБОДИЗАЙН участникам необходимо сконструировать и запрограммировать робота за определенное время непосредственно на соревновании из образовательных наборов Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotis, соответствующие ТЕМЕ, которая будет предложена организаторами в день соревнования.

4.4. В категории «Бомбардир» участникам необходимо подготовить автономного робота, способного метать теннисный шарик и попадать им в мишень, установленную на разных расстояниях.

4.5. Участники могут выступать в любой категории при условии соответствия возрастным группам категорий.

4.6. Участники могут выступать в нескольких категориях, как с одним, так и с несколькими роботами. Возраст участников определяется на момент проведения соревнований:

Категория	Возраст
SUMO Роботов	7-14 лет
Инженерно-проектный РОБОДИЗАЙН	7-14 лет
Бомбардир	7-14 лет

5. Руководство Соревнований

5.1. Общее руководство Соревнований осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет).

5.2. Оргкомитет Соревнований:

–заместитель директора МБУ «Муниципальный центр оценки качества образования» Энгельсского муниципального района Токмакова Л.В.;

–заместитель директора по УВР МАОУ «Образовательный центр» Гуляева Г.Г.

–преподаватель Савостин Г.П.

5.3. Функции Оргкомитета:

–организация приема заявок;

–оформление страницы соревнований на сайте МАОУ «Образовательный центр»;

–анализ и обобщение опыта проведения соревнований МАОУ «Образовательный центр».

6. сроки проведения Соревнования

6.1. Соревнования проводятся 14 декабря 2019 года.

7. Порядок и регламент проведения Соревнования

7.1. Для участия в Соревновании необходимо до 13 декабря 2019 года:

– Ознакомиться с Положением Соревнования;

– Подать заявку на участие в Соревновании по электронной почте obr_raskova@mail.ru

Заявка должна содержать:

1. Название команды

2. Фамилия, имя учащегося (учащихся)

3. Полное название образовательной организации

4. Класс

5. Ф. И. О. руководителя (учителя) полностью

7.2. В соревнованиях принимают участие команды образовательных организаций в возрасте от 7 до 14 лет.

7.3. Команда состоит из одного руководителя и от одного до двух обучающихся

7.4. Во время соревнований все манипуляции с роботами (отладка, модернизация и запуск) осуществляют обучающиеся – операторы.

7.5. Каждая команда может принимать участие в категориях с одним или несколькими роботами. Каждой команде предоставляется парта 2 стула и подключённая розетка на 220 вольт.

7.6 Технические вопросы и вопросы по участию в Соревновании можно направлять на электронный адрес: obr_raskova@mail.ru с пометкой РОБОСТАРТ.

7.7. Регламент проведения Соревнований

09.00-10.00	- заезд участников, регистрация, подготовка роботов.
10.00-10.10	- открытие Соревнования.
10.10-10.40	- отладка роботов для категорий, SUMO Роботов, Бомбардир - работа первой части секции в категории Рободизайн
11.30-13.00	- работа секции в категории SUMO Роботов, Бомбардир - работа второй части секции в категории Рободизайн
13.00-13.30	- подведение итогов Соревнований.

8. Жюри Соревнований:

- 8.1. В состав жюри входят учителя преподающие робототехнику в Энгельском муниципальном районе.
- 8.2. Жюри Соревнований:
– оценивает работы;
– рекомендуют участников к награждению дипломами.
- 8.3. Жюри оценивает работы по разработанным критериям.

9. Подведение итогов, награждение

- 9.1. Итоги Чемпионата подводятся на основании протокола решения жюри.
- 9.2. Наградные материалы печатаются самостоятельно участниками проекта в соответствии с приказом МБУ «МЦОКО».
- 9.3. Итоги Конкурса будут опубликованы 18 декабря 2019 года на сайте МБУ «Муниципальный центр оценки качества образования» Энгельского муниципального района <http://umcengels.ucoz.ru/> и на сайте МАОУ «Образовательный центр».

Приложение 2 к приказу
МБУ «МЦОКО»
от 28.11. 2019г. № 443-ед

Состав жюри открытых муниципальных робототехнических соревнований для школьников «Робостарт»

- 1 Антонов Артемий Сергеевич, преподаватель по робототехнике ЦМИТ «Сигнал».
- 2 Савостин Геннадий Петрович, учитель технологии МАОУ «Образовательный центр».
- 3 Подлеснова Ольга Сергеевна, учитель физики МАОУ «Образовательный центр».