**Аналитическая справка**

**по результатам проведения муниципального этапа областных робототехнических соревнований для начинающих**

Муниципальный этап областных робототехнических соревнований для начинающих (далее – Соревнования), был организован **22-23 ноября 2021 года** на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей «Фаворит» (г. Артемовский, ул. Гагарина, стр. 9А)**.**

**Цель Соревнований** - развитие у обучающихся интереса к интеллектуально-творческой и проектно-конструкторской деятельности средствами соревновательной робототехники.

**Задачи Соревнований:**

- формирование у обучающихся, впервые принимающих участие в робототехнических соревнованиях, знаний о регламентах, правилах участия, требованиях к командам и роботам;

- формирование у обучающихся новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;

- развитие у обучающихся понимания общественной и социальной значимости творческой деятельности в сфере новых технологий и робототехники;

- развитие умения обучающихся работать в команде на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;

- создание условий для апробации и совместного публичного предъявления обучающимися и педагогами результатов их творческой деятельности в области робототехники и технического творчества, изобретательства, инновационных технологий;

- развитие общей культуры, креативности, познавательной и мотивационно-творческой активности детей и молодежи в области робототехники и технического творчества;

- популяризация соревнований в области робототехники и технического творчества среди обучающихся.

**Соревнования проходили по 4 категориям:**

- творческая категория, на которую было представлено **3 проекта**;

- спортивная категория, на которую было представлено **3 команды**;

- викторина WeDo, на которую было представлено **2 команды**;

- категория «Олимпиада».

В Соревнованиях приняли участие **3** **муниципальных образовательных организаций Артемовского городского округа**: МАОУ ЦДО «Фаворит», МАОУ ДО «ЦОиПО» и МАОУ СОШ № 56.

В Соревнованиях приняли участие **19 обучающихся** муниципальных образовательных организаций Артемовского городского округа в возрасте **от 5 до 18 лет**, не принимавшие ранее участия в робототехнических соревнованиях.

Все участники Соревнований были представлены в младшей возрастной группе до 12 лет, включительно.

**Судейская коллегия Соревнований:**

1. ***Васенькин Артем Эдуардович –*** главный судья Соревнований, начальник АНО «Артемовское СТШ РО ДОСААФ России в Свердловской области»;

2***. Скутин Владимир Валерьевич –*** учитель информатики МАОУ СОШ № 56;

3. ***Тонкушин Денис Олегович -*** преподаватель ГАПОУ СО «АКТП»;

4. ***Сырьева Ольга Анатольевна*** - преподаватель Артемовского филиала ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А.Демидова».

Оценивание проектов творческой категории проходило **в дистанционном режиме** по следующим ***критериям***:

- соответствие проекта теме конкурса – **от 0 до 10 баллов;**

- тема проекта носит прикладной и/или исследовательский характер – **от 0 до 5 баллов**;

- соответствие цели и задач проекта его практической части – **от 0 до 10 баллов**;

- соответствие устройства теме проекта – **от 0 до 10 баллов**;

- наглядность устройства – **от 0 до 10 баллов**;

- качество выполнения устройства – **от 0 до 10 баллов**;

- работоспособность устройства – **от 0 до 10 балов**;

- обоснована область применения устройства в современной жизни человека или его будущего - **от 0 до 5 баллов**;

- качество презентации проекта - **от 0 до 5 баллов**;

-зрелищность. Проект радует, привлекает внимание, вызывает желание увидеть его снова или узнать о нем больше – **от 0 до 10 баллов**;

- командная работа – **от 0 до 5 баллов**;

- соответствие видеоматериала требованиям - **от 0 до 5 баллов**;

- особое мнение судейской коллегии - **от 0 до 5 баллов**.

**Максимальное количество баллов по всем критериям – 100.**

Оценивание спортивной категории проходило по следующим ***критериям***:

- время прохождения трассы – **от 0 до 15 баллов**;

- программирование – **от 0 до 25 баллов**:

- возвращение в зону старта/финиша – **от 0 до 10 баллов**.

Оценивание викторины WeDo проходило по следующим ***критериям***:

- соответствие модели видеозаписи – **от 0 до 15 баллов**;

- качество исполнения – **от 0 до 5 баллов**;

- работоспособность – **от 0 до 5 баллов**;

- особое мнение судейской коллегии – **от 0 до 5 баллов**;

- функционал (соответствие работы модели представленной видеозаписи) – **от 0 до 30 баллов**;

- использование в программе алгоритмических структур – **от 0 до 10 баллов**;

- рациональность написанной программы **– от 0 до 5 баллов**;

- особое мнение судейской коллегии – **от 0 до 5 баллов**.

По результатам проведения муниципального этапа областных робототехнических соревнований для начинающих судейская коллегия определило победителей.

**Творческая категория Россия – моя история, мое будущее»**

**(младшая возрастная группа, до 12 лет)**

**1 место** – Франко Арина, Скутин Дмитрий, МАОУ СОШ № 56, руководитель Скутин В.В.

**2 место** - Тумаков Кирилл, Ежова Варвара, МАОУ ЦДО «Фаворит», руководители Курманова Ю.С., Зырянова О.П.

**3 место** - Лукин Сергей, Грошев Тимофей, Печенкин Даниил, Юрьев Павел, Колмык Степан, МАОУ ЦДО «Фаворит», руководитель Курманова Ю.С.

**Спортивная категория «Дороги России»**

**(средняя возрастная группа, до 15 лет)**

**1 место** - Короблева Станислава, Налимов Влад, МАОУ ЦДО «Фаворит», рук. Охрименко В.Н.

**2 место** - Мозжерин Максим, Кладухин Владимир, МАОУ ЦДО «Фаворит», рук. Охрименко В.Н.

**3 место** – Юренков Иван, Исмагилов Амир, МАОУ ДО «ЦОиПО», рук. Кожевин С.В.

**Викторина WeDo**

**1 место** - Хорьков Алексей, Пантюшкин Степан, МАОУ ДО «ЦОиПО», рук. Юнусова Т.Г.

**2 место** - Чурсинов Павел, Аленникова Есения, МАОУ ЦДО «Фаворит», рук. Курманова Ю. С.

Победители муниципального этапа областных робототехнических соревнований для начинающих направляются на областные роботехнические соревнования, которые пройдут **с 7 по 9 декабря 2021 года**.

Победители муниципального этапа областных робототехнических соревнований для начинающих будут награждены грамотами Управления образования Артемовского городского округа. Форма награждения заочная.

Проекты творческой категории можно посмотреть, пройдя по ссылке: <https://drive.google.com/drive/folders/1zmqKT6F7pNVVXvoXRalxb6AR04gKta4a?usp=sharing>

Благодарим обучающихся и руководителей, принявших участие в Соревнованиях!

Исполнитель:

педагог-организатор МАОУ ЦДО «Фаворит»

Синявская Александра Владимировна

Тел.: 8-965-506-65-41