**Итоги Регионального фестиваля робототехники «RoboSpace»-2020**

Завершился Региональный фестиваль робототехники «RoboSpace» в г.о.Королёв.

В Фестивале «RoboSpace»-2020 приняли участие 57 команд (186 участников) под руководством 27 тренеров из 13 городов и посёлков Московской области (Королёв, Красногорск, Дубна, Пушкино, Балашиха, Дмитров, Мытищи, Одинцово, Реутов, п. Свердловский Щёлковского р-на, с.Жаворонки Одинцовского р-на) и 1 команда из города Москвы.

Больше всего участников было из городского округа Королёв.

Судейство осуществляли 26 высококвалифицированных судей – представители АО «ЦНИИМаш», МГОУ, МГТУ им.Н.Э.Баумана, учителя из Королёва, Дмитрова, Балашихи, Одинцово, Реутова, Мытищ. Судьям помогали 8 волонтёров - студенты МГОУ.

Юные робототехники показывали свое мастерство в 7 номинациям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| номинация | Количество команд | Количество участников | Стали призёрами и победителями |
| FLL Junior | 16 | 70 | 70 |
| FLL | 8 | 42 | 42 |
| Робополигон | 5 | 10 | 6 |
| Большое путешествие | 17 | 28 | 7 |
| Танцы роботов | 17 | 29 | 10 |
| Театр роботов | 1 | 3 | 3 |
| Творческий проект | 3 | 4 | 4 |
| Всего: | 57 | 186 | 142 |

142 юных робототехника стали победителями или призёрами Фестиваля. Всем им были вручены дипломы и памятные подарки, предоставленные управлением по работе с персоналом ЦНИИМаш, отделом оценки и развития компетенций РКК «Энергия».

4 победителям были вручены именные сертификаты на участие в «Космической смене» Госкорпорации «Роскосмос» в МДЦ «Артек».

На Фестивале «RoboSpace» состоялся отбор на Всероссийский робототехнический чемпионат FIRST, который пройдет 13-15 февраля 2020 года в г. Красноярске (<http://future-engineers.ru/championship>). 9 команд (36 учеников) номинации FIRST Junior и 4 команды (30 учеников) номинации FIRST получили квоту для участия во Всероссийском робототехническом чемпионат FIRST, где они будут представлять Московскую область.

В рамках фестиваля «RoboSpace» прошел Арт-проект «Робот и я»: Конкурс литературных произведений (6 участников, из них - 1 победитель, 2 призёра) и Конкурс рисунков (99 участников, из них - 25 победителей, 49 призёров). Участники Арт-проекта «Робот и я» получат дипломы победителей и призёров, сертификаты участников.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Итоги Регионального отбора на Всероссийский робототехнический чемпионат FIRST**

**Номинация «FIRST Lego League Junior» (6-9 лет):**

**1 место: Диплом «Стремление к знаниям»**Команда «Зайцы Самураи»: Гусев Иван, Шаповалов Тимофей, тренеры: Сенюта Вера Владимировна и Гольша Мария Георгиевна, Студия Технического Творчества "Импульс" при МБОУ СОШ №8, г.Пушкино.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**2 место: Диплом «Оригинальное развитие проекта»:**Команда «Инженерный патруль»: Неледов Андрей, Черных Евгений, Климович Иван, Липаткин Артем. Тренер: Климович Лидия Николаевна, МБОУ «Гимназия №5», г.о.Королёв.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**2 место: Диплом «Сложное конструкторское решение»:**Команда «ТехноФрукты»: Халтурин Ярослав, Бельский Евгений, Буянов Антон, Лутовинов Алексей. Тренеры: Сенюта Вера Владимировна и Гольша Мария Георгиевна, Студия Технического Творчества "Импульс" при МБОУ СОШ №8, г.Пушкино.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**3 место: Диплом «Командный дух»:**Команда «ТехноЕшки»: Блинов Василий, Амиров Ринат. Тренеры: Сенюта Вера Владимировна и Батуева Ольга Евгеньевна, Студия Технического Творчества "Импульс" при МБОУ СОШ №8, г.Пушкино.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**4 место: Диплом «Стремление к совершенству»**Команда «LeksisJunior»: Панченко Матвей, Юрикова Полина, Мельников Игор, Степкина Варвара. Тренер: Подержанов Олег Владимирович, ЧОУ школа "Лексис", пос.Свердловский Щёлковского района.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**5 место: Диплом «Дружеское взаимодействие»**Команда «Мастера»: Волобуев Артём, Виноградова Зоя. Тренер: Дробот Николай. МБОУ «Гимназия №5», г.о.Королёв.
**Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**5 место: Диплом «Сложное программное решение»**Команда «Конструктор»: Кнухов Роман, Сиденко Алексей, Степанова Анастасия, Гужов Семён. Тренер**:** Люлькина Елена Станиславовна, МБУ ДПО "УЦПК", г.о.Мытищи. **Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом**

**6 место: Диплом «Актуальность предложенных решений»**Команда «JC – Junior Creators»: Антошкин Александр, Чистяков Тимур, Галкин Александр, Крюков Ярослав. Тренеры**:** Подержанов Олег Владимирович, Гончаров Иван Андреевич, ЧОУ школа "Лексис", пос.Свердловский Щелковского района. **Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**6 место: Диплом «Необычное использование датчиков»**Команда «Пять с плюсом»: Новиков Всеволод, Новикова Диана, Николаева Александра, Тесленко Даниил. Тренер: Кодинцев Владимир Фёдорович, МБОУ «Гимназия №11», г.о.Королёв. **Команда рекомендована для участия во Всероссийском робототехническом чемпионате FIRST.**

**7 место: Диплом «Сложное техническое решение»**Команда «Ltech\_robot»: Федорчук Максим, Федорчук Андрей, Куницына Карина, Свистунов Иван. Тренер: Климович Лидия Николаевна, МБОУ «Гимназия №5», г.о.Королёв.

**8 место: Диплом «Благородный профессионализм»**Команда «RoboBand Jr»: Чечеватов Артемий, Асеев Максим, Никитин Михаил, Котова Алиса. Тренер**:** Подержанов Олег Владимирович, ЧОУ школа "Лексис", пос.Свердловский Щелковского района.

**8 место: Диплом «Оригинальность презентации проекта»**Команда «Кустики»: Мазный Иван, Солнцев Ярослав, Козленко Александр, Малышкин Даниил. Тренер: Вольченко Елизавета Николаевна, Центр "Райская птица", г.Дубна.

**9 место: Диплом «Пытливые умы»**Команда «NewStars»: Кучугурный Иван, Чернецкий Никита, Долгов Павел, Долгов Николай. Тренеры**:** Подержанов Олег Владимирович, Гончаров Иван Андреевич, ЧОУ школа "Лексис", пос.Свердловский Щелковского района.

**9 место: Диплом «Оригинальность разработанных решений»**Команда «Юные Инженеры»: Шишков Владимир, Штанников Константин, Колобаева Татьяна, Котова Светлана. Тренер: Шишков Михаил Сергеевич, МБОУ «Лицей №5», г.о.Королёв.

**10 место: Диплом «Оригинальное техническое решение»**Команда «RoboZaika»: Толкачёв Сергей, Чекунова Милана, Пулин Артём, Сазонкин Даниил. Тренер: Желудков Александр Сергеевич, МБОУ Средняя общеобразовательная школа «Мозаика», г.о. Красногорск, д.Путилково.

**11 место: Диплом «Необычное движение механизмов»**Команда «ЛегоД»: Ильюшенко Варвара, Перова Аделина. Тренер: Кодинцев Владимир Фёдорович, МБОУ «Гимназия №11», г.о.Королёв.

**Номинация « FIRST LEGO LEAGUE» (10 - 16 лет)**

**1 место: Диплом «Абсолютный победитель»**Команда «War of Rules»:Родин Тимофей, Гончарук Иван, Дмитров Даниил, Ртищев Лев, Салтовский Лев, Фатеев Роман, Карпусь Александр, Попов Арсений.
Тренер: Вольченко Елизавета Николаевна, Центр "Райская птица", г. Дубна.

**2 место: Диплом «Командные ценности и взаимодействие»**Команда «КоМаАнДа»: Суровец Дарья, Криворучко Николай, Ковтуняк Максим, Рубцов Андрей.Тренеры: Сенюта Вера Владимировна и Гольша Мария Георгиевна, Студия Технического Творчества "Импульс" при МБОУ СОШ №8, г. Пушкино.

**3 место: Диплом «Лучший инновационный проект»**Команда «Robots rule»: Неледова Александра, Шапошников Дмитрий, Чупис Никита, Васильев Фёдор, Климович Александр, Гусарчук Яна. Тренеры: Климович Лидия Николаевна, Чеботарева Ольга Николаевна, МБОУ «Гимназия №5», г.о.Королёв.

**3 место: Диплом «Лучший инженерный проект»**Команда «Roboband»: Тритьенко Иван, Соловьев Глеб, Лебедянский Глеб, Королев Даниил, Гинзбург Натаниэль. Тренеры: Подержанов Олег Владимирович, Гончаров Иван Александрович, ЧОУ школа "Лексис", пос.Свердловский Щелковского района.

**4 место: Диплом «Самое сложное техническое решение»**Команда «Robogymn»: Осташков Яков, Косарев Игорь, Плешков Алексей, Усанов Максим. . Тренер: Хасаншина Нафиса Закивна, МБОУ «Гимназия №11», г.о.Королёв.

**5 место: Диплом «Восходящие звезды»**Команда «Roboscholl»: Белобородова Дарья, Лицарёв Максим, Дегтерев Михаил, Емельянов Илья, Титар Леонид, Бирюков Леонид. Тренер: Хасаншина Нафиса Закивна, МБОУ «Гимназия №11», г.о.Королёв.

**6 место: Диплом «Преодоление трудностей и обстоятельств»**Команда «Robozaika»: Купряков Никита, Зюзин Иван, Заплаткина Олеся. Тренер: Желудков Александр Сергеевич, МБОУ Средняя общеобразовательная школа «Мозаика», г.о. Красногорск, д.Путилково.

**Вне конкурса: Диплом «Благородный профессионализм»**Команда «Аврора»: Демидов Иван, Франк Александр, Немов Николай, Батурин Максим, Сазонов Даниил. Тренеры: Волков Евгений Александрович, Горбатов Павел Алексеевич, Детский технопарк Мосгормаш, г.Москва.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Итоги Регионального Фестиваля «RoboSpace»**

**Номинация: Творческий проект**

**Младшая возрастная группа:**

**I место**

Проект «Автоматизированный пункт приёма батареек». Авторы: Бельский Евгений и Бельская Елизавета, Тренер - Сенюта Вера Владмировна, Студия Технического Творчества "Импульс" при МБОУ СОШ №8, г. Пушкино.

**Старшая возрастная группа:**

**I место**

Проект «Пульсометр для автомобилиста». Автор: Бурмистров Илья, тренер - Чистяков Александр Николаевич, МАОУ Одинцовский лицей №6 им.А.С. Пушкина, г. Одинцово.
Илья награжден поездкой в Артек на «Космическую смену».

**II место**

Проект «Эвакуация робота из здания в чрезвычайной ситуации». Автор: Ципко Александр, тренер Шаталина Виктория Анатольевна, МАОУ Одинцовский лицей №6 им.А.С. Пушкина, г. Одинцово.

**Номинация: Танцы роботов.**

**I место**

Пешин Андрей и Зубков Ярослав. Тренеры Синдяшкина Ольга Владимировна и Миронова Оксана Николаевна, МОУ Дмитровская СОШ №2, г.Дмитров.
Команда награждена поездкой в Артек на «Космическую смену».

**II место**

Камалян Артем. Тренер: Сафонова Ольга Юрьевна, МБОУ "Гимназия № 17", г.о. Королёв.

**III место**

Шкуренко Мирослава, Магдеева Алисия, Мельникова Мария, Волкова Василиса. Тренер: Хасаншина Нафиса Закиевна, МБОУ "Гимназия № 11", г.о. Королёв.

**Диплом "За красоту номера".** Ксенофонтова София. Тренер: Хасаншина Нафиса Закиевна, Детский технопарк "Кванториум", г.о. Королёв.

**Диплом "За оригинальность".** Комаров Андрей, Алямкин Константин. Тренер: Закарян Шушан Александровна, МБУДО ЦРТДиЮ, г.о. Королёв.

**Номинация:Театр роботов**

**I место**

Команда: Петрушанко Дарья, Бондарев Георгий, Шкуренко Даниил.

Тренер: Хасаншина Нафиса Закиевна, МБОУ "Гимназия № 11", г.о. Королёв.

**Номинация «Робополигон»
I место**

Парахин Дмитрий и Телегин Дмитрийю Тренер: Трафняк Лев Семенович, Робоцентр "Полигон", г. Балашиха.

**II место**

Шкуренко Даниил и Соломатин Матвей. Тренер: Хасаншина Нафиса Закиевна, МБОУ "Гимназия № 11", г.о. Королёв.

**Ш место**

Шлойда Артем и Галентовский Владимир, тренер Камышникова Ольга Васильевна, МАОУ Лицей №19, г.о. Королёв.

**Номинация «Большое путешествие»:**

**I место**

Шилова Светлана и Старцев Алексей. Тренер Ковзалина Анна Андреевна, Робоцентр "Полигон", г.Балашиха.

**II место + Лучшая команда в номинации «Кегельринг», «Следование по линии с неподвижным препятствием», «Следование по линии с горкой».**
Писарев Артем и Морозов Матвей. Тренер Шишков Михаил Сергеевич, МБУДО ЦРТДиЮ, г.о. Королёв.

**Ш место**

Сверчков Иван Михайлович. Тренер Шишков Михаил Сергеевич, МБУДО ЦРТДиЮ, г.о. Королёв.

**Желаем всем дальнейших творческих успехов!**