***На базе политехнического института КБГУ***

***18.04.2018г. состоялась олимпиада***

***«Мехатроника и робототехника КБГУ 2018»***

***среди учащихся школ КБР***

**Общая информация**

**Цели олимпиады:** популяризация научно-технического творчества в области мехатроники и робототехники, содействие развитию творческой активности детей и молодежи, повышение престижа инженерных профессий.

В олимпиаде принимяли участие команды из Зольского, Чегемского, Терского, Майского, Прохладненского и Урванского районов и 6 школ г.Нальчика. Всего было представлено 22 команды.

Соревнования проводились в двух возрастных категориях: до 8 класса включительно (13 команд) и 9-11 классы (9 команд).

Олимпиада проводилась по следующим **номинациям:**

1. **Номинация «Программное управление роботами»**

В этой номинации участникам олимпиады необходимо было продемонстрировать умения составлять программы для:

перемещения робота по заданным траекториям;

стрельбы шариками;

воспроизведения звуковых и текстовых файлов;

преодоления препятствий с использованием встроенных датчиков и др.

1. **Номинация «Мастер»**

В этой номинации участники представили свои разработки мехатронных устройств и роботов. Были представлены колесные, гусеничные, подъемные, андроидные и другие роботы VEX, LEGO, TETRIX, а также конструкции оригинальных роботов и мехатронных устройств собственной разработки.

Оценивалась актуальность, новизна, оригинальность технического решения, практическая ценность, умение программировать.

**Результаты олимпиады**

***«Мехатроника и робототехника КБГУ 2018»***

***среди учащихся школ КБР***

**Среди 9-11 классов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО участника**  **(полностью)** | **Город, район, населенный пункт, школа** | **Класс** | **Место** |
| 1. | **Эльчепаров**  Кантемир Асланович | МКОУ «СОШ № 1» с. п. Малка Зольского района КБР | 11 | 1-2 |
| 2. | **Шибзухов**  Астемир Асланович | МКОУ «СОШ № 1» с. п. Малка Зольского района КБР | 11 | 1-2 |
| 3. | **Тлупов**  Ислам Заурбекович | МКОУ «СОШ №20» г.о.Нальчик | 10 | 1 |
| 4. | **Каров**  Ислам Асланбекович | МКОУ «СОШ №2» Чегем 2 | 10 | 2 |
| 5. | **Алакаев**  Мухамед Русланович | МКОУ «СОШ №2» Чегем 2 | 10 | 2 |
| 6. | **Тажев**  Кантемир Арсенович | МКОУ «СОШ №2» г.п. Терек | 10 | 2 |
| 7. | **Ошроев**  Азрет Сосламбекович | МКОУ «СОШ №2» г.п. Терек | 10 | 2 |
| 8. | **Карашаев**  Сосланбек Аскерович | МКОУ «СОШ №2» г.п. Терек | 10 | 3 |
| 9. | **Жабина**  Ангелина Олеговна | МКОУ «СОШ №32» г.о.Нальчик | 10 | 3 |
| 10. | **Тлупов**  Ибрагим Заурбекович | МКОУ «СОШ №20» г.о.Нальчик | 9 | 1 |
| 11. | **Храмцов**  Александр Алексеевич | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город», Детский технопарк «Кванториум» | 9 | 2 |
| 12. | **Шишкин**  Юрий Александрович | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город», Детский технопарк «Кванториум» | 9 | 2 |
| 13. | **Вадахов**  Азамат Тимурович | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город», Детский технопарк «Кванториум» | 9 | 2 |
| 14. | **Тутов**  Кантемир Владимирович | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город», Детский технопарк «Кванториум» | 9 | 3 |
| 15. | **Керефов**  Астемир Муратович | МКОУ «Гимназия № 14» г.о. Нальчик | 9 | 3 |

**Cреди учеников до 8 класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. участников** | **Школа** | **Класс** | **Места** |
| 1. | **Балов**  Аслан Ризуанович  **Балова**  Карина Ризуановна | Лицей № 2 г. Нальчик | 5  8 | 1 |
| 2. | **Хачамизов**  Ислам Анзорович  **Бифов**  Идар Замирович | МКОУ «СОШ № 1» с. п. Малка Зольского района КБР | 7  6 | 1 |
| 3. | **Шагиров**  Инал Темботович  **Жекамухов**  Олег Асланович  **Мамиев**  Темиркан Хазраилович | МКОУ «СОШ №20»г.о. Нальчик | 5  5  4 | 2 |
| 4. | **Хашагульгов**  Рамазан Амерханович  **Шомахов**  Тамерлан Андзорович | МКОУ «СОШ №2» г.п. Терек | 8  8 | 2 |
| 5. | **Джавадов**  Рамил Фирузович  **Кулов**  Инал Мурадинович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик | 7  7 | 2 |
| 6. | **Шиков**  Озермас Заладинович  **Диданов**  Аслан Хасенович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик | 8  8 | 3 |
| 7. | **Гусельников**  Артем Алексеевич  **Ахметов**  Алихан Солтанович | МКОУ «СОШ №9» г. Нальчик | 7  7 | 3 |
| 8. | **Макоев**  Кантемир Асланович  **Битоков**  Кантемир Муратович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик | 8  7 | 3 |
| 9. | **Махов**  Аслан Альбертович  **Тавкешев**  Амирхан Тахирович | МКОУ СОШ с.п. Шордаково Зольского района КБР | 7  3 | лауреаты |
| 10. | **Жамбаева**  Милана Артуровна  **Кишев**  Алим Муаедович | МКОУ «СОШ №2» Чегем 2 | 8  8 | лауреаты |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. участников** | **Школа** | **Класс** | **Места** |
| 11. | **Кумыков**  Али Аслангериевич  **Алхасов**  Ислам Рустамович  **Моллаев**  Карим Тимурович  **Ерижоков**  Инал Муратович | ГБОУ "ДАТ "Солнечный город", Детский технопарк "Кванториум" | 7  7  7  7 | лауреаты |
| 12. | **Жинтухин**  Данил Германович  **Зухов**  Эльдар Мухамедович | МКОУ СОШ с.п. Шордаково Зольского района КБР | 8  8 | лауреаты |