***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 | 58 | 1 |
| 2. | **Хачамизов** Ислам Анзорович**Бифов** Идар Замирович | МКОУ «СОШ № 1» с. п. Малка Зольского района КБР | 76 | 1 |
| 3. | **Шагиров**Инал Темботович**Жекамухов** Олег Асланович**Мамиев** Темиркан Хазраилович | МКОУ «СОШ №20»г.о. Нальчик | 554 | 2 |
| 4. | **Хашагульгов** Рамазан Амерханович**Шомахов** Тамерлан Андзорович | МКОУ «СОШ №2» г.п. Терек | 88 | 2 |
| 5. | **Джавадов** Рамил Фирузович**Кулов** Инал Мурадинович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик | 77 | 2 |
| 6. | **Шиков** Озермас Заладинович**Диданов** Аслан Хасенович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик  | 88 | 3 |
| 7. | **Гусельников** Артем Алексеевич**Ахметов** Алихан Солтанович | МКОУ «СОШ №9» г. Нальчик | 77 | 3 |
| 8. | **Макоев** Кантемир Асланович**Битоков** Кантемир Муратович | МКОУ «Гимназия №4» г. Нальчик | 87 | 3 |
| 9. | **Махов** Аслан Альбертович**Тавкешев** Амирхан Тахирович | МКОУ СОШ с.п. Шордаково Зольского района КБР | 73 | лауреаты |
| 10. | **Жамбаева** Милана Артуровна**Кишев** Алим Муаедович | МКОУ «СОШ №2» Чегем 2 | 88 | 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" | 7777 | лауреаты |
| 12. | **Жинтухин** Данил Германович**Зухов** Эльдар Мухамедович | МКОУ СОШ с.п. Шордаково Зольского района КБР | 88 | лауреаты |