**Отчет**

**о проведении открытого областного турнира по робототехнике**

**«Сказочный турнир»**

25 октября 2018 года на базе ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» прошел **открытый областной турнир по робототехнике «Сказочный турнир»** среди школьников 1-11 классов, учащихся учреждений СПО.

Основными задачами Турнира явились: выявление и развитие интеллектуальных, познавательных способностей учащихся, повышение интереса школьников к информатике, физике, техническому моделированию, популяризация и развитие робототехники в образовательных организациях; привлечение обучающихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники.

В турнире приняло участие 154 человека (87 команд) следующих образовательных учреждений: НАОУ «Школа-интернат № 17 ОАО "РЖД", МКОУ "Каргапольская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Н.Ф. Махова" (Каргапольский район), МБОУ «Лицей №1» (г. Шадринск), МБОУ города Кургана "Гимназия №47" (г. Курган), МКОУ "Уксянская СОШ" (Далматовский район), ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", ГБУДО «Детско-юношеский центр» (г. Курган), МКОУ «Далматовская начальная ОШ № 2» (Далматовский район), ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет», МКОУ «Чернавская ООШ» (Притобольный район), МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 4» (г. Шадринск), МКУ ДО «Половинский дом детского творчества» (Половинский район), МОУ «Половинская средняя школа» (Половинский район), МКОУ «Ильинская средняя общеобразовательная школа» (Катайский район), МКОУ «Мехонская СОШ» (Шатровский район), МКОУ «Новопетропавловская СОШ» (Далматовский район), МКУ ДО «Погорельский ДДЮ» (Шадринский район), МКОУ «Юргамышская СОШ» (Юргамышский район), МБОУ города Кургана «СОШ № 47», МАОУ-СОШ № 156 (г. Екатеринбург), ОЦ «Интеллект (г. Екатеринбург), МКОУ «СОШ № 4» (г. Шумиха), МОУ «Половинская СОШ» (Половинский район), ГБОУ «Лицей-интернат для одаренных детей» (Кетовский район), МКОУ Куртамышского района Куртамышская СОШ № 1».

В Турнире принимали участие учащиеся, изучающие робототехнику, а также обучающиеся, не занимающиеся конструированием и программированием роботов. Команда включала не более двух человек, один из которых являлся капитаном.

В Турнире принимали участие обучающиеся образовательных организаций в трех возрастных группах:

* первая возрастная группа – 1-8 класс;
* вторая возрастная группа – 9-11 класс;
* третья возрастная группа – студенты и учащиеся образовательных организаций СПО.

В каждой возрастной группе было выделено три категории:

* начинающие (учащиеся 1 года обучения или учащиеся школ, не имеющих робототехнических устройств);
* любитель (учащиеся, имеющие представление о роботах и программировании)
* мастер (учащиеся, изучавшие робототехнику).

Команды, выступавшие в категории «Мастер» и «Любитель» участвовали со своими роботами. Командам категории «Начинающие» роботы предоставлялись организаторами или были собственными.

Контроль и подведение итогов осуществлялось судейской коллегией.

**Главный судья** соревнований: к.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой программирования и автоматизации бизнес-процессов Пирогов Владислав Юрьевич.

**Заместитель главного судьи турнира**: к.п.н., доцент Козловских Марина Евгеньевна

**Судьи на полигонах:**

1. Баландин А.А., к.п.н., доцент (ШГПУ);
2. Баландина И.В., к.п.н., доцент (ШГПУ);
3. Кириллова О.А., к.п.н., доцент (ШГПУ);
4. Попова Е.И., к.э.н., доцент (ШГПУ);
5. Осокина Е.В., к.п.н., доцент (ШГПУ);
6. Гордиевских В.М., к.п.н., доцент (ШГПУ);
7. Шохирев М.В., начальник отдела системного и технического обеспечения АО «ШААЗ».
8. Сергеева М.С., преподаватель ГБОУ ШПК;
9. Волосникова Л.В. преподаватель ГБОУ ШПК;
10. Гордиевских Д.М., к.ф.-м.н, доцент (ШГПУ);
11. Федорова Л.В. (Курьер +).

По каждой возрастной группе и каждой категории итоги подводились отдельно. Были выделены победители (1 место) и призеры (2 и 3 место).

**Итоги турнира**

**Категория «Начинающие»**

*Первая возрастная группа*

**I место** – команда «**РОБО-тяги**»

**II место** – команда «**Голубое пламя**»

**III место** – команда «**Информатики**»

*Вторая возрастная группа*

**I место** – команда «**Валли**»

**II место** – команда «**Победители**»

**III место** – команда «**Silver**»

*Третья возрастная группа*

**I место** – команда «**GuDantes**»

**II место** – команда «**МЫ**»

**II место** – команда «**GuDantes**»

**III место** – команда «**КВАНТиК**»

*Первая возрастная группа*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **РОБО-тяги** | МКОУ «Уксянская СОШ» (Далматовский район) | * Фалалеев Дмитрий * Засыпкин Егор | **230** |
| **2** | **Голубое пламя** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Кузнецов Георгий * Коломиец Павел | **172** |
| **3** | **Информатики** | МКОУ «Средняя общеобразовательная школа No 4» (г. Шадринск) | * Евдокимова София Витальевна * Кошевой Юрий Евгеньевич | **171** |
| 4 | **Прорыв** | Школа-интернат No 17 ОАО "РЖД" (г. Курган) | * Иванов Алексей * Теплякова Евгения | **155** |
| 5 | **Конструкторы** | МКУ ДО «Половинский Дом детского творчества» | * Щербаков Роман Дмитриевич * Савенков Александр Максимович | **148** |
| 6 | Винтики | МОУ "Половинская средняя общеобразовательная школа" | * Колесников Иван * Бойко Анатолий | 145 |
| 7 | Арена Stars | МКОУ "КСОШ им. Героя Советского Союза Н.Ф. Махова" (Каргапольский район) | * Мезенцев Данил * Пустуев Ярослав | 143 |
| 8 | Трансформеры | МОУ "Половинская средняя общеобразовательная школа" | * Филиппов Илья * Миллер Кирилл | 137 |
| 9 | Новички | МКУ ДО «Половинский Дом детского творчества» | * Хвощёв Вячеслав Андреевич * Кладов Артём Владимирович | 136 |
| 10 | Король лев | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Семовских Дмитрий * Данилов Кирилл | 115 |
| 11 | Robomax | МКОУ «Ильинская СОШ» (Катайский район) | * Ложкин Артем Александрович * Санников Никита Денисович | 103 |
| 12 | T-34 | Школа-интернат No 17 ОАО "РЖД" (г. Курган) | * Елфимов Артем * Тимофеев Юрий | 50 |

*Вторая возрастная группа*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **Валли** | МКОУ «Уксянская СОШ» (Далматовский район) | * Турченко Константин Алексеевич * Засыпкин Матвей Юрьевич | **361** |
| **2** | **Победители** | МКОУ "Мехонская СОШ" (Шатровский район) | * Воротилов Николай Константинович * Бабкин Виталий Дмитриевич | **354** |
| **3** | **Silver** | МКОУ «Новопетропавловская СОШ» | * Нестеров Никита Ильич * Поспелов Роман | **337** |
| 4 | **Орден** | МКУ ДО "Погорельский ДДЮ" (Шадринский район) | * Ердяков Егор Алексеевич * Мазуров Юрий Александрович | **267** |
| 5 | **Тетравел** | МКОУ "Юргамышская СОШ" | * Калин Тимофей * Неустроев Матвей | **193** |
| 6 | Рацио | МКОУ "Мехонская СОШ" (Шатровский район) | * Шубин Роман * Лягин Вадим | 171 |
| 7 | Инженеры | МКОУ "Мехонская СОШ" (Шатровский район) | * Бахарев Даниил Владимирович * Безгодов Сергей Алексеевич | 149 |
| 8 | Energizer | МБОУ г. Кургана "СОШ No45" | * Ковалев Максим Александрович * Ульмаскулов Эдуард Эльдарович | 133 |
| 9 | Робофест | МКОУ «Ильинская СОШ» (Катайский район) | * Морозов Анатолий Павлович * Нагуманов Артём Геннадьевич | 119 |
| 10 | Роботек | МКОУ "Юргамышская СОШ | * Хабарова Соня * Антонова Ксения | 93 |

*Третья возрастная группа*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **GuDantes** | ГБПОУ "Шадринский  политехнический колледж" | * Богатов Александр Сергеевич * Яршина Светлана Алексеевна | **326** |
| **2** | **МЫ** | ГБПОУ "Шадринский  политехнический колледж" | * Белов Даниил Алексеевич * Ягупьев Александр Юрьевич | **257** |
| **2** | **Tight Watch(TW)** | ГБПОУ "Шадринский  политехнический колледж" | * Верхозин Максим Викторович * Коновалов Роман Евгеньевич | **257** |
| **3** | **КВАНТиК** | ГБПОУ "Шадринский  политехнический колледж" | * Антропов Вадим Вадимавич * Рассохин Руслан Сергеевич | **250** |
| 4 | **Торнадо** | ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж" | * Пияхова Анна Сергеевна * Шарова Анастасия Анатольевна | **204** |
| 5 | **Умницы** | ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж" | * Пайвина Татьяна Александровна * Клюкина Анна Николаевна | **186** |
| 6 | Нэкомата | ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж" | * Евдокимова Виктория Сергеевна * Кузнецова Любовь Егоровна | 165 |
| 7 | Pixel robots | ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж" | * Мураев Ярослав Андреевич * Пермяков Владимир Павлович | 135 |
| 7 | электроник | ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж" | * Булыгина Валерия Михайловна * Ермаков Иван Александрович | 135 |

**Категория «Любители»**

*Первая возрастная группа*

**I место** – команда **«ODAR-22»**

**II место** – команда **«Весёлый ТапИр»**

**III место** – команда **«NightIT»**

*Вторая возрастная группа*

**I место** – команда «**БВ»**

**II место** – команда «**Креативненько»**

**III место** – команда **«ПоЗиТиВ**»

Сводная таблица результатов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **БВ** | МАОУ-СОШ No156 (г. Екатеринбург) | * Бушковский Роман Евгеньевич * Воронков Илья Денисович | **347** |
| **2** | **Креативненько** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Зайцев Данил Александрович | **315** |
| **3.** | **ПоЗиТиВ** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Боровских Евгений Евгеньевич * Миронов Матвей Иванович | **267** |
| **4.** | **Спокойствие** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Юровских Евгений Сергеевич | **225** |
| **5.** | **(Ultra победители)** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Голиков Александр Михайлович * Медведев Максим Анатольевич | **170** |
| **6.** | **Интеллект** | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Гришин Егор Ильич * Игнатов Егор | **165** |
| 7. | **FM** | МКОУ "Средняя общеобразовательная школа No 4" (г. Шумиха) | * Максимов Антон Павлович * Фаизов Александр Алексеевич | **153** |
| 8 | **RobotNew** | МБОУ г.Кургана "Гимназия No 47" | * Мунгалов Тимур Александрович | **150** |
| 9 | юный техник | МКОУ "Средняя общеобразовательная школа No 4" (г. Шумиха) | * Семенов Андрей Андреевич * Дьячков Кирилл Алексеевич | 128 |
| 10 | OREON | МКОУ «Далматовская начальная общеобразовательная школа» | * Шадрин Андрей Денисович | 125 |
| 10 | Гефест | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Галимов Евгений Русланович * Мушников Артем Павлович | 125 |
| 10 | Программисты | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Зудихин Арсений Константинович * Путилов Александр Алексеевич | 125 |
| 10 | Цезарь | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Суханов Артемий Глебович * Казанцев Константин | 125 |
| 11 | Торнадо | МОУ "Половинская средняя общеобразовательная школа" | * Колесников Семён Игоревич * Соколов Александр Анатольевич | 116 |
| 12 | Kipish | ГБУДО "Детско-юношеский центр" (г. Курган) | * Маношкин Артем Дмитриевич * Патраков Александр Евгеньевич | 114 |
| 12 | Праймы | МОУ "Половинская средняя общеобразовательная школа" | * Прядко Дмитрий Андреевич * Шишминцев Александр Андреевич | 114 |
| 13 | Красные орлы | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Коробейников Максим Григорьевич * Барашев Артем Сергеевич | 111 |
| 14 | Атом-007 | Школа-интернат No 17 ОАО "РЖД" (г. Курган) | * Евстигнеев Никита Андреевич * Немиров Илья Денисович | 110 |
| 15 | КИФИР | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Фролова Вероника Алексеевна * Кинчин Георгий Андреевич | 109 |
| 16 | Жорики | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Косовских Ярослав Алексеевич * Куликов Антон Алексеевич | 108 |
| 17 | электроники | МОУ "Половинская средняя общеобразовательная школа" | * Иванов Данил * Бойко Олег | 106 |
| 18 | Сигма | МКОУ "Чернавская ООШ" (Притобольный район) | * Нестеров Илья Алексеевич * Сигов Николай Алексеевич | 101 |
| 19 | Bananovy chelovek | ГБУДО "Детско-юношеский центр" (г. Курган) | * Казанцев Матвей Дмитриевич * Козлов Андрей Евгеньевич | 100 |
| 19 | Go | ГБУДО "Детско-юношеский центр" | * Володин Матвей Вячеславович | 100 |
| 19 | Фредди | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Пухов Станислав * Церенщиков Иван | 100 |
| 20 | Гром и молния | МКОУ "Чернавская ООШ" (Притобольный район) | * Горбунов Григорий Григорьевич * Калатози Роман Нодариевич | 74 |
| 21 | РА | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Рушенцев Павел Владиславович * Исупов Александр | 65 |
| 22 | М Н Х | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Рахматуллин Эльдар Ринатович * Воложанин Вячеслав Викторович | 63 |
| 22 | Метеоры | МБОУ г.Кургана "Гимназия No 47" | * Шадрин Егор Андреевич | 63 |
| 23 | Лего-мутанты | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Белозеров Сергей Алексеевич * Кириллова Юлия Андреевна | 60 |
| 24 | Стрела победы | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Вильджунас Алик | 58 |
| 25 | Junior | ГБУДО "Детско-юношеский центр" (г. Курган) | * Рябухин Денис Васильевич | 30 |
| 25 | Зевс | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ" (г. Екатеринбург) | * Батуев Тимофей Евгеньевич * Чепчугов Михаил Леонидович | 30 |
| 26 | Петр | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Корякин Петр Андреевич | 29 |

*Вторая возрастная группа*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **ODAR-22** | ГБОУ "Лицей-интернат для одаренных детей" (Кетовский район) | * Осипов Евгений Викторович | **345** |
| **2** | **Весёлый ТапИр** | ГБОУ "Лицей-интернат для одаренных детей" (Кетовский район) | * Васильев Степан Евгеньевич * Веливченко Борис Андреевич | **292** |
| **3** | **NightIT** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Косцов Владимир Сергеевич * Теребенин Демид Фёдорович | **267** |
| **4** | **Экипаж** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Мочалов Захар Евгеньевич * Мочалов Савелий Евгеньевич | **266** |
| **5** | **Электрон** | МКОУ Куртамышского района "Куртамышская СОШ No 1" | * Липин Данил Викторович * Коржов Никита Станиславович | **259** |
| 6 | Gambit | МКОУ «Уксянская СОШ» (Далматовский район) | * Амбаров Алексей Андреевич * Засыпкин Андрей Александрович | 249 |
| 7 | Red Sphinx | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Еланцев Павел Денисович * Шайдук Максим Сергеевич | 245 |
| 8 | Титан | МБОУ г.Кургана "Гимназия No 47" | * Волчихин Артем Алексеевич * Городянский Федор Николаевич | 182 |
| 9 | Рога | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Титов Александр Константинович * Самогин Матвей Александрович | 130 |
| 10 | ATOM | МБОУ "Лицей No 1" (г. Шадринск) | * Баландин Александр Алексеевич | 103 |
| 11 | Кибернетики | МКОУ "КСОШ им. Героя Советского Союза Н.Ф. Махова" (Каргапольский район) | * Макаров Роман Александрович * Косачев Илья Денисович | 85 |
| 12 | Meteor | Школа-интернат No 17 ОАО "РЖД" (г. Курган) | * Борисов Ярослав Кириллович * Попов Александр Дмитриевич | 64 |

**Категория «Мастер»**

**I место** – команда «**Рубин»**

**II место** – команда «**ШГПУ-2»**

**III место** – команда « **DreamTeam**»

Сводная таблица результатов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | **Команда** | **Учреждение** | **Участники** | **Баллы** |
| **1** | **Рубин** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Слинкина Василина Дмитриевна | 580 |
| **2** | **ШГПУ-2** | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Распопов Сергей Владимирович | 270 |
| **3** | **DreamTeam** | МБОУ "Лицей № 1", г. Шадринск | * Кыштымов Сергей Дмитриевич * Баландин Демид Алексеевич | 250 |
| **4** | Анбу | МБОУ "Лицей № 1", г. Шадринск | * Кораблев Родион Романович | 100 |
| **4** | ШГПУ-3 | ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет" | * Филипьев Дмитрий Васильевич | 100 |
| **4** | The Fall of Ikarus | ГБУДО "Детско-юношеский центр", г. Курган | * Еланцев Сергей Алексеевич | 100 |
| **5** | Гладиатор | ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ", г. Екатеринбург | * Хохлов Андрей Викторович | 80 |
| 6 | Creators | МБОУ "Лицей № 1", г. Шадринск | * Блошенков Андрей Максимович * Пайвин Данил Игоревич | 30 |
| 7 | Экскалибур | МКОУ "Чернавская ООШ" (Притобольный район) | * Уйданов Артур Даулетович | 29 |

Все участники Турнира получили сертификаты участника, образовательные организации - благодарственные письма. Победителям вручены грамоты, кубки и призы.

Организаторы мероприятия выражают благодарность всем участникам Турнира, педагогам, тренерам и родителям за проявленный интерес к мероприятию.

Отдельная благодарность спонсорам мероприятия: АО "ШААЗ", Молочному комбинату "Шадринский", оператору связи Курьер плюс, ООО "Дельта Технология", предприятию «Хлебный дворик», медицинскому центру «Семейный доктор».

Председатель оргкомитета И.Н. Слинкина