Отчет
о проведении открытого областного турнира по робототехнике
«Танковый биатлон»

20-21 октября 2016 года на базе ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет» прошел **открытый областной турнир по робототехнике «Танковый биатлон»** среди школьников 1-11 классов, учащихся учреждений СПО и студентов ВО.

Непосредственное проведение Турнира осуществлял факультет информатики, математики и физики ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет».

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 более 100 человек следующих образовательных учреждений: МАОУ средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов Асбестовского городского округа (Свердловская область), МКОУ "Журавлевская средняя общеобразовательная школа" (Каргапольский район), МКОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" (г. Шадринск), МКОУ «Лицей №1» (г. Шадринск), МКОУ "Средняя общеобразовательная школа № 20" (г. Шадринск), МКОУ «Шатровская СОШ», МКОУ «Чернавская основная общеобразовательная школа» (Притобольный район), МКОУ «Далматовская СОШ №2», МКОУ "Средняя общеобразовательная школа № 4" (г. Шумиха), Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Кургана "Гимназия №47" (г. Курган), Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Кургана "Лицей № 12» (г. Курган), ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одарённых детей" (г. Курган), МКОУ "Мехонская СОШ" (Шатровский район), МКОУ "Гимназия №9" (г. Шадринск), МКОУ "Глядянская СОШ" (Притобольный район), МООШ - филиал МКОУ «Макушинская СОШ №2» (Макушинский район), МКОУ "Юргамышская СОШ" (Юргамышкский район), МКОУ "Нижневская СОШ" (Куртамышский район), МБОУ «Макушинская СОШ №1» (Макушинский район), МКОУ "Деулинская ООШ" (Каргапольский район), ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одарённых детей", (Кетовский район), МКОУ "Чашинская СОШ им. И. А. Малышева" (Каргапольский район), МКОУ "Косулинская СОШ" (Куртамышский район), ГКОУ «Шадринская специальная (коррекционная) школа-интернат № 12» (г. Шадринск), МКОУ "Гимназия №9 (г. Шадринск), МАОУ "Гимназия № 47" (г. Екатеринбург), МКОУ "Кислянская СОШ (Юргамышский район), МАУ ДО Городской дворец творчества детей и молодежи Одаренность и технологии (г. Екатеринбург), МКОУ Куртамышского района "Косулинская СОШ", ГБПОУ "Курганский

технологический колледж", МКОУ "Лицей №1" (г. Шадринск), МБОУ "СОШ №42" (г. Курган), МБОУ "СОШ №5" (г. Курган), МБОУ "Гимназия №32" (г. Курган), ОЦ «ИНТЕЛЛЕКТ» (г. Екатеринбург), МБОУ "СОШ №42" (г. Курган), МКОУ "Куртамышская СОШ №1" (г. Куртамыш), Шадринский финансово-экономический колледж-филиал ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации", ГБПОУ "Мишкинский профессионально-педагогический колледж", ФГБОУ ВО "Уральский государственный педагогический университет" (г. Екатеринбург), ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет", МКОУ «Пионерская СОШ» (Макушинский район), МКОУ "Майская СОШ" (Каргапольский район), МКОУ «Ильинская СОШ» (Шатровский район), ГБОУ "Губернаторская Куртамышская кадетская школа-интернат" (г. Куртамыш).

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 – 1-7 класс;
- вторая возрастная группа – 8-11 класс;
- третья возрастная группа – студенты и учащиеся образовательных организаций СПО.

В каждой возрастной группе было выделено три категории:

- новичок (учащиеся, не изучавшие робототехнику);
- любитель (учащиеся, имеющие начальное представление о роботах)
- мастер (учащиеся, изучавшие робототехнику).

Команды, выступавшие в категории «Мастер» и «Любитель» участвовали со своими роботами. Командам категории «Новичок» роботы предоставлялись организаторами или использовались свои.

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

Ответственный судья категорий «Мастер» и «Любитель» - к.п.н., доцент Гордиевских Виталий Михайлович.

Ответственный судья категории «Новичок»: к.п.н., доцент Устинова Наталья Николаевна

Судьи на полигонах:

1. Каширин Д.А., руководитель центра развития научно-технического творчества ГАО ДПО ИРОСТ.
2. Гордиевских Д.М., к.ф.-м.н., старший преподаватель (ШГПУ).

3. Баландин А.А., к.п.н., доцент (ШГПУ).
4. Баландина И.В., к.п.н., доцент (ШГПУ).
5. Осокина Е.В., к.п.н., доцент (ШГПУ).
6. Федорова Н.Д., методист центра развития научно-технического творчества ГАО ДПО ИРОСТ.
7. Шохирев М.В., начальник отдела системного и технического обеспечения АО «ШААЗ».
8. Шахматов А.А. ()
9. Сергеева М.С., преподаватель ГБОУ ШПК.
10. Каткова А.Л., к.п.н., доцент (ШГПУ).

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

Итоги турнира
Категория «Новичок» – 1-7 классы

Первая возрастная группа

I место – команда «**Трансформеры**»
II место – команда «**Лего-кубик**»
III место – команда «**Инженеры»**

Вторая возрастная группа

I место – команда «**Победители**»
II место – команда «**Лидер**»
III место – команда «**Информатики»**

Третья возрастная группа

I место – команда «**Focus**»
II место – команда «**Power Rangers**»
III место – команда «**V4K**»

Сводная таблица результатов

Первая возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Трансформеры**	г. Асбест, МАОУ "СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов Асбестовского городского округа"	• Рукавишников Владислав Денисович • Солодовников Иван Александрович	**460**
2	**Лего-кубик**	г. Екатеринбург, МАУ ДО Городской дворец творчества детей и молодежи Одаренность и технологии	• Мушников Артем Павлович • Потапов Егор Юрьевич	**260**
3	**Инженеры**	Шатровский район, МКОУ "Мехонская СОШ"	• Бахарев Даниил • Безгодов Сергей	**250**
4	Роботы EV-3	г. Шадринск, МКОУ "СОШ № 20"	• Важенин Максим Сергеевич • Кропачев Денис	**185**

			Романович	
5	Алгоритм	г. Асбест, МАОУ "СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов Асбестовского городского округа"	• Клинов Савелий Александрович • Трясучкин Кирилл Сергеевич	**180**
6	Девчата	Шатровский район, МКОУ «Шатровская СОШ»	• Миллер Анастасия • Нестерова Дарья	**173**
7	ROBOTEX-L2	Юргамышский район, МКОУ "Кислянская СОШ"	• Борчанинов Григорий Иванович • Чистиков Андрей Николаевич	**145**
8	Уникум	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	Участник[1] Участник[2]	**140**
8	РобоКлуб	Притобольный район, МКОУ "Глядянская СОШ"	• Григорьев Николай Сергеевич • Киздыкбаев Аскар Нурланович	**140**
9	Спутник	Шатровский район, МКОУ «Шатровская СОШ»	• Семкин Вадим • Гаврилов Григорий	**125**
10	Wall-E	г. Шадринск, МКОУ "СОШ № 4", МКОУ "Лицей №1"	• Каткова Анжелика Алексеевна • Осокина Марина Артемовна	**120**
10	Смешарики	г. Шадринск, МКОУ "Гимназия №9"	• Кириллова Юлия Андреевна • Тюшнякова Екатерина Сергеевна	**120**
11	ардуин	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1", ГКОУ «Шадринская специальная (коррекционная) школа-интернат № 12»	• Колчин Илья Ринатович • Паньков Даниил Витальевич	**110**
12	Электроник	Куртамышский район, МКОУ "Косулинская СОШ"	• Безбородов Анатолий Андреевич • Потапов Юрий Сергеевич	**105**
13	Монолит	г. Екатеринбург, МАУ ДО Городской дворец творчества детей и молодежи Одаренность и технологии	• Фонтейн Герман • Фонтейн Роберт	**103**
14	ROBOTEX-L	Юргамышский район, МКОУ "Кислянская СОШ"	• Лебедев Илья Олегович • Сансызбаев Андрей Русланович	**100**
15	РИТМ	г. Далматово, МКОУ " Далматовская СОШ №3"	• Штурмин Антон • Усольцев Андрей	**90**
16	РОБОТЫ	г. Далматово, МКОУ "Далматовская СОШ №3"	• Коурова Елизавета • Зайкова Ирма	**85**

[1] Участником не предоставлено согласие на обработку данных в письменном виде.
[2] Участником не предоставлено согласие на обработку данных в письменном виде.

17	ПАТРИОТЫ	с. Журавлево МКОУ Журавлевская СОШ	• Пегушев Кирилл Александрович • Токарев Александр Александрович	**70**
18	Юный техник	г. Шумиха, МКОУ "СОШ № 4"	• Мурзин Никита Ильич • Устинов Вячеслав Романович	**65**
18	Такие девочки	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	• Биенко Эмилия Антоновна • Подволоцкая Дарья Олеговна	**65**
19	Сигма	Притобольный район, МКОУ "Чернавская ООШ"	• Алентьева Анжелика Витальевна • Сигов Николай Алексеевич	**45**
20	ТИМА	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	• Парфентьев Тимофей Александрович • Смоляков Марк Александрович	**40**

Вторая возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Победители**	Шатровский район, МКОУ "Мехонская СОШ"	• Бабкин Виталий • Воротилов Николай	**413**
2	**Лидер**	Каргапольский район, МКОУ "Чашинская СОШ им. И. А. Малышева"	• Малахов Иван • Цыкалова Дарья	**306**
3	**Информатики**	г. Шадринск, МКОУ "СОШ № 4"	• Лукиных Илья • Мокина Дарья	**258**
4	Лицеисты	Кетовский район, ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одарённых детей"	• Иноземцев Степан Григорьевич • Климкин Иван Витальевич	**185**
4	Кристалл	г. Далматово, МКОУ "Далматовская СОШ №3"	• Гасников Иван • Мокрослоев Владимир	**185**
5	odar-2	Кетовский район, ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одаренных детей"	• Рупаков Максим Алексеевич • Семеренко Дмитрий Эдуардович	**175**
5	Робот	Каргапольский район, МКОУ "Деулинская ООШ"	• Вершинин Данил • Вершинин Андрей	**175**
6	ПК	Макушинский район, МБОУ «Макушинская СОШ №1»	• Костюченко Илья Алексеевич • Пликус Константин Борисович	**170**
7	Атланты	Куртамышский район, МКОУ "Нижневская СОШ"	• Валов Егор Андреевич	**165**

			• Рогочков Денис Михайлович	
8	Матрица	Шатровский район, МКОУ "Мехонская СОШ"	• Хохлова Анастасия • Молоков Сергей	**160**
9	Т-72	Кетовский район, ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одарённых детей"	• Гуляев Елисей Вячеславович • Хохлов Анатолий Владимирович	**133**
10	ЧАППИ	г. Далматово, МКОУ "Далматовская СОШ №3"	• Кузнецов Евгений Эдуардович • Поташкин Дмитрий Михайлович	**130**
11	Титаны	Юргамышкский район, МКОУ "Юргамышская СОШ"	• Елфимов Данил Андреевич • Лагунов Юрий Сергеевич	**120**
12	Умка	Макушинский район, МООШ - филиал МКОУ «Макушинская СОШ №2»	• Астапенко Антон Анатольевич • Щекутьев Максим Юрьевич	**105**
12	КСМ	г. Куртамыш, ГБОУ "Губернаторская Куртамышская кадетская школа-интернат"	• Пережегин Лев Олегович • Плешков Дмитрий Александрович	**105**
13	Изобретатели	Шатровский район, МКОУ «Ильинская СОШ»	• Кортасова Юлия • Ярославцева Анна	**100**
14	NEXT	г. Далматово, МКОУ "Далматовская СОШ №3"	• Курганский Алексей • Патысьев Александр	**78**
15	RuMIX	Юргамышский район, МКОУ "Юргамышская СОШ"	• Аверин Денис Витальевич • Клепинин Дмитрий Евгеньевич	**75**
16	ElectronM	Каргапольский район, МКОУ "Майская СОШ"	• Левкин Максим • Ловчиков Никита	**65**
17	Автоботы	Юргамышский район, МКОУ "Юргамышская СОШ"	• Балин Данил Денисович • Фадюшин Артём Андреевич	**50**
18	Валли	Макушинский район, МКОУ «Пионерская СОШ»	• Боржемская Евгения Сергеевна • Журавлева Ксения Алексеевна	**40**

Третья возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Focus**	ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"	• Карманов Артем Сергеевич • Ананьев Алексей	**490**

			Андреевич	
2	**Power Rangers**	ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", Машиностроительное отделение	• Диулин Владислав Валерьевич • Пономарев Даниил Владимирович	**450**
3	**V4K**	ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"	• Грасманюк Вадим Александрович	**439**
4	Велес	ФГБОУ ВО "Уральский государственный педагогический университет"	• Букин Иван Дмитриевич • Сагдеев Владислав Валерьевич	**406**
5	E2	ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"	• Малюкова Екатерина Витальевна • Мурзина Елена Владимировна	**390**
6	Yung treezy crazy	ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", Машиностроительное отделение	• Харитонов Родион Андреевич • Якушенко Вадим Викторович	**354**
7	XeneX	ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"	• Крохалев Дмитрий Николаевич • Усольцев Антон Александрович	**340**
8	Картон	ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", Машиностроительное отделение	• Галяминских Алексей Андреевич • Портнягин Денис Витальевич	**285**
9	КГУ	ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"	• Богатырева Екатерина Сергеевна • Зимин Никита Александрович	**273**
10	МППК	ГБПОУ "Мишкинский профессионально-педагогический колледж"	• Киланов Семен Сергеевич • Тихонов Виталий Александрович	**265**
11	Олимп	Шадринский финансово-экономический колледж-филиал ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"	• Черемных Станислав Андреевич • Лихачев Максим Александрович	**260**
11	Фиксики	Шадринский финансово-экономический колледж-филиал ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"	• Мякишева Юлия Дмитриевна • Сухорукова Олеся Алексеевна	**260**
12	Превосходные	Шадринский финансово-экономический колледж-филиал ФГБОУ ВО	• Белименко Никита Васильевич • Мордовский Павел	**225**

		"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"	Андреевич	
13	Алгоритм	ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"	• Карсымбаев Ян Русланович	**185**
14	ОДИН	ФГБОУ ВО "Уральский государственный педагогический университет"	• Варов Антон Александрович	**170**
15	X-arts	ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"	• Верхотурцев Сергей Александрович	**135**
16	ТИМА	ГБПОУ Шадринский политехнический колледж, Машиностроительное отделение	• Хорошок Ирина Алексеевна • Колесникова Елена Владимировна	**130**
17	TSBT	ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", Машиностроительное отделение	• Пивоварова Елена Алексеевна • Преблагина Ольга Васильевна	**90**

Категория «Любители»

Первая возрастная группа

I место – команда «**Рубин**»
II место – команда «**Самоделкин**»
III место – команда «**Титан»**

Вторая возрастная группа

I место – команда «**Важная морковка**»
II место – команда «**team mind**»
III место – команда «**Desolate Space»**

Третья возрастная группа

I место –
II место – команда «**Robot Tactics**»
III место – команда «**Baddarorn's Team»**

Сводная таблица результатов

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Рубин**	г. Шадринск, МКОУ "СОШ №20"	• Слинкина Василина Дмитриевна	**263**
2	**Самоделкин**	г. Куртамыш, МКОУ "Куртамышская СОШ №1"	• Бушуев Владимир Олегович • Мельников Максим Викторович	**183**
3	**Титан**	г. Курган, МБОУ "Гимназия №47"	• Городянский Фёдор Николаевич • Волчихин Артём Алексеевич	**158**
4	Noname	г. Курган, МБОУ "Лицей №12"	• Артемьев Александр	**138**

			• Большаков Дмитрий	
4	Черная молния	г. Курган, МБОУ "Гимназия №31"	• Казанцев Матвей Дмитриевич	**138**
5	Monkey Business	г. Курган, МБОУ "СОШ №42"	• Ботников Константин Алексеевич	**128**
6	Покорители роботов	г.Курган, МБОУ "Лицей №12"	• Матвеев Вадим • Юсупов Роман	**113**
7	Робот	Притобольный район, МКОУ "Глядянская СОШ"	• Козлов Денис • Участник	**80**
8	Зевс	г. Курган, МБОУ "Гимназия №47"	• Участник • Крылов Павел Андреевич	**20**
9	ИРЕК	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Игнатов Егор • Корольков Артемий	**0**
9	ЕКЕ	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Гришин Егор • Калашников Данил	**0**
9	БИР	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Абайдулина Виктория Шамаль Борис	**0**
9	Pixelmon	г. Курган, МБОУ "Гимназия №32"	• Алексеев Дмитрий Алексеевич	**0**
9	Калейдоскоп	г. Курган, МБОУ "Лицей №12"	• Участник • Кузнецов Артем	**0**
9	Clear sky	Притобольный район, МКОУ "Чернавская ООШ"	• Бакланов Сергей Анатольевич • Бочкин Илья Александрович	**0**

Вторая возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Важная морковка**	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	• Мачехин Никита Сергеевич	**120**
2	**team mind**	г. Далматово, МКОУ "Далматовская СОШ №2"	• Нужин Родион Александрович • Шадрин Владислав Денисович	**113**
3	**Desolate Space**	г. Курган, МБОУ "СОШ №5"	• Гафуров Дамир Шарафетдинович	**73**
4	The Fall Of Icarus	г. Курган, МБОУ "СОШ №42"	• Еланцев Сергей Алексеевич • Миронов Артем Александрович	**40**
5	Эрудиты	Притобольный район, МКОУ "Чернавская ООШ"	• Науменко Дмитрий Сергеевич • Уйданов Артур Даулетович	**25**

Третья возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
2	Robot Tactics	ГБПОУ "Курганский	• Суриков Николай	**275**

		технологический колледж"	Николаевич • Захаров Станислав Вячеславович	
3	Baddarorn's Team	ГБПОУ "Шадринский политехнический колледж", Машиностроительное отделение	• Петерсон Никита Дмитриевич • Светоносов Юрий	**218**

Категория «Мастер»

Первая возрастная группа

I место – команда «**Программисты**»
II место – команда «**Цезарь**»
III место – команда «**БАРАМБА**»

Вторая возрастная группа

I место – команда «**Odar**»
II место – команда «**wtf**»
III место – команда «**Warriors**»

Сводная таблица результатов

Первая возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Программисты**	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Хохлов Иван • Заварин Михаил	**120**
2	**Цезарь**	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Федулов Петр • Хохлов Петр	**80**
3	**БАРАМБА**	ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Абол Андрей • Ваганов Саша	**50**
	Techlab47	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	• Шуренков Иван Андреевич	**0**
	Гугл флекс в степени гугл флекс	г. Екатеринбург, МАОУ "Гимназия № 47"	• Лихачёв Александр Викторович	**0**

Вторая возрастная группа

Место	Команда	Учреждение	Участники	Баллы
1	**Odar**	Кетовский район, ГБОУ "Курганский областной лицей-интернат для одаренных детей"	• Гагарин Андрей Андреевич • Крахмалов Алексей Алексеевич	**225**
2	**wtf**	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1"	• Кузнецов Владислав Игоревич • Вдовин Владимир Александрович	**213**
3	**Warriors**	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1"	• Баландин Александр Алексеевич • Участник	**193**
4	VeSTA	г. Шадринск, МКОУ	• Терентьев Артем	**173**

		"Лицей №1"	Валерьевич • Участник	
5	Альфа	г. Екатеринбург, ОЦ "ИНТЕЛЛЕКТ"	• Чулков Виктор • Миронов Константин	**165**
6	Dengeroys	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1"	• Кыштымов Сергей Дмитриевич • Пайвин Данил Игоревич	**163**
7	Natus Vincere	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1"	• Алексеев Дмитрий Владимирович • Кораблев Родион Романович	**113**
8	Destroer	г. Шадринск, МКОУ "Лицей №1"	• Блошенков Андрей Максимович	**98**
9	Техномыслители	г.Шумиха, МКОУ "СОШ № 4"	• Кутепов Илья Андреевич • Петрушин Александр Андреевич	**80**
10	TSBT	г. Курган, МБОУ "Гимназия №32"	• Павлов Денис Константинович • Савенков Данил Денисович	**65**

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

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

На турнир «Малые олимпийские игры роботов» приглашены:

Первая возрастная группа

- «**Трансформеры**»
- «**Лего-кубик**»
- «**Инженеры»**

Вторая возрастная группа

- **«Победители»**
- **«Лидер»**
- **«Информатики»**

Председатель оргкомитета И.Н. Слинкина