

Муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Импульс»

ПАСПОРТ
дополнительной общеобразовательной программы

Название программы	«Одиссея разума: робототехника»
Автор программы (ФИО полностью)	Мухачев А.М. Букирев И.В. Кузнецова М.О. Еремич Ю.В.
Вид программы	модифицированная
Направленность программы	- научно-техническая -естественно-научная
Продолжительность образовательного процесса	4 года
Возраст обучающихся	9-16 лет
Название творческого объединения	Робототехника
Год основания творческого объединения	2014 год
Цель программы	Развитие научно-технического направления деятельности образовательных учреждений Пермского муниципального района через реализацию системы образовательных программ, обеспечивающих вовлечение обучающихся в занятия по робототехнике, их жизненное и профессиональное самоопределение.
Уровень освоения программы	- углублённый

Аннотация программы	<p>Программа разработана как самостоятельная дисциплина, являющаяся образовательным компонентом общего среднего образования. Выражая общие идеи, она пронизывает содержание многих других предметов и, следовательно, становится дисциплиной обобщающего плана. Основное назначение программы "Робототехника" состоит в выполнении социального заказа современного общества, направленного на подготовку подрастающего поколения к полноценной работе в условиях глобальной информатизации всех сторон общественной жизни.</p> <p>Робототехника является одним из важнейших направлений научно - технического прогресса, в котором проблемы механики и новых технологий соприкасаются с проблемами искусственного интеллекта.</p>

Результаты участия творческого объединения «Одиссея разума: робототехника» в районных, краевых и Всероссийских мероприятиях за 2 года

Перечень мероприятий (районные, краевые, всероссийские)	Дата проведения	Результат участия
2014-2015 уч.г.		
Профильная осенняя смена	3.11.14- 9.11.14	Участие во Всероссийском инженерно- промышленном форуме – 4 человека
Районный фестиваль «Робофест-2014»	15.11.14	1 место – 10 человек 2 место-8 человек 3 место- 6 человек
Районная олимпиада по робототехнике	11.04.15	1 место – 7 человек 2 место- 4 человека 3 место- 3 человека
Профильная летняя смена	25.05.15- 14.06.15	Поездка на Всероссийский этап олимпиады «WRO- 2015» - 4 человека
Проектно-исследовательская конференция «Шаги к успеху»		1 место – 3 человека 3 место – 1 человек
Районный праздник «Ученик года»		Участники
Региональные учебно-тренировочные сборы «Робофест-2014»		Участники
Региональный фестиваль «Робофест-Урал»	21.01.15- 23.01.15	2 место- 4 человека
Региональный этап «WRO-2015»		1 место – 2 человека 2 место- 5 человек 3 место-2 человека
Дистанционный интернет-этап краевой научно-технической олимпиады		Участники
VI выставка «Умный ребенок»		Участники
Выставка «РобоЕхро»		Участники

Первый краевой заочный конкурс учащихся средних общеобразовательных школ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАНИКУЛЫ: РОБОЛЕТО-2014»		1 место – 1 человек
Первая краевая конференция для учащихся средних школ и студентов инженерно-педагогического профиля обучения «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ТЕХНОИНТЕЛЛЕКТ-2014 (средняя школа, вуз)»		1 место – 1 человек Грамота «Лучшая десятка проектов»
Краевая олимпиада школьников по робототехнике		3 место – 4 человека Грамота «Лучшая десятка проектов»
Городской конкурс «Уникальный робот в Перми»		Участники
Российский фестиваль «Робофест»		3 место – 2 человека
Всероссийская спартакиада по роботам «RoboJam 2014»		3 место – 1 человек
Всероссийский этап международной олимпиады по робототехнике «WRO-2014» (г.Казань)		Участники
Всероссийский этап международной олимпиады по робототехнике «WRO-2015» (г.Казань)		Участники
Выставка на Пермской ярмарке «Умный ребенок»		1 место -1 человек
Международный конкурс по информатике «Инфознайка»		Диплом – 6 человек
I Международная олимпиада по робототехнике «РобоОлимп»		Участники
2015-2016 уч.г.		
Региональные соревнования «ЮниорБот»	12.11.15	2 место- 1 человек
Краевые соревнования по практико-ориентированной робототехники. Совместно с МЧС РФ и Министерства обороны РФ.	28.11.15	1 место – 1 человек Спецприз - 1 человек

Районный «Робофест-2015»	21.11.15	1 место – 10 человек 2 место – 5 человек 3 место - 7 человек
Первенство Пермского края по робототехнике среди обучающихся	12.12.15	1 место – 1 человек 3 место- 4 человека Грамота «Лучшая десятка» - 1 человек
Региональные учебно-тренировочные сборы для подготовки к региональному «Робофест-Урал»	18.12.15- 20.12.15	Участники
Муниципальные учебно-тренировочные сборы для подготовки к региональному «Робофест-Урал»	26.12.15- 27.12.15	Участники
Смена в профильном лагере	2.11.15- 5.11.15	Участники
Соревнования в ПГУ	10.10.15	Участники

Методическая работа педагогов

Дата	Тема методических объединений, семинаров, практикумов и т.д.	Результаты	Педагоги
2014-2015 уч.г.			
30.10.14- 1.11.14	Семинар для молодых педагогов образовательных учреждений Пермского муниципального района «Шаги к успеху»	Мастер-класс по теме «Робототехника. Основы»	Мухачев А.М. Оборин К.М. Бускина А.Л.
24.11.14	Методическое объединение педагогов дополнительного образования Пермского муниципального района	Конспекты уроков	Мухачев А.М. Оборин К.М. Бускина А.Л. Букирев И.В.
04.12.14	РМО «Робототехника: от простого к сложному»	Тема МО «Основы построения конструкций на конструкторе LEGO MINDSTORMS»	Мухачев А.М. Оборин К.М. Бускина А.Л. Букирев И.В.
29.01.15	РМО «Робототехника: от простого к сложному»	Тема МО «Подготовка к соревнованиям и олимпиадам»	Мухачев А.М. Оборин К.М. Бускина А.Л. Букирев И.В.
02.04.15	РМО «Робототехника: от простого к сложному»	Тема МО «Создание и программирование»	Мухачев А.М. Оборин К.М.

		проектов»	Бускина А.Л. Букирев И.В.
29.01.15	Семинар на региональном фестивале «Робофест-Урал»	Использование робототехники в дополнительном образовании.	Бускина А.Л. Букирев И.В. Бронникова Л.А.
28.01.15	Круглый стол на региональном фестивале «Робофест-Урал»		Бускина А.Л.
21-27 апреля 2015 г.	Районный конкурс «Молодой педагог»	1 и 2 место в номинации «Социально-педагогическое»	Оборин К.М. Бускина А.Л.
18.06.15-28.06.15	«РобоШкола-Байкал»	Сертификат «Судья Hello,Robot», «Инструктор-стажер Hello,Robot» 2 место в соревнованиях «FTC», сертификат «Инструктор-стажер FTC»	Оборин К.М. Бускина А.Л. Букирев И.В.
09.10.14-23.10.14	Учебно-тренировочные сборы для преподавателей по робототехнике (г.Сочи)	Сертификат судья и инструктор-стажер FLL	Мухачев А.М
20.03.15-12.04.15	Краевой конкурс «Учитель года»	Специальный приз в номинации «Социально-педагогическое»	Мухачев А.М
14.11.2014	Первая краевая конференция для учащихся средних школ и студентов инженерно-педагогического профиля обучения «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ТЕХНОИНТЕЛЛЕКТ-2014 (средняя школа, вуз)	«Система работы школы в области образовательной робототехники»	Бронникова Л.А.
16-17.04.2015	III Всероссийская научно-практическая конференция «STEM и образовательная робототехника в общем и дополнительном образовании»	«Ранняя профориентация обучающихся на занятиях по робототехнике»	Бронникова Л.А.

14.04.2015	Школьная научно-практическая конференция учителей «ИКТ-компетентность педагога – одно из условий успешного формирования ИКТ-компетентности обучающегося»	«Реализация программы «Формирование ИКТ-компетентности»	Бронникова Л.А.
14-15.05.2015	Тринадцатая открытая всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»	«Внедрение образовательной робототехники на уроках информатики»	Бронникова Л.А.
03.04.2015	Всероссийский научно-практический дистанционный семинар «Развитие метапредметности средствами ТРИЗ в соответствии с ФГОС общего образования»	сертификат	Бронникова Л.А.
октябрь 2014	Районный педагогический конкурс «Золотое яблоко – 2014»	сертификат	Бронникова Л.А.
ноябрь 2014	Краевая олимпиада учителей «ПРОФИ-КРАЙ-Естественнонаучный цикл»	сертификат второго очного этапа	Бронникова Л.А.
2015-2016 уч.г.			
22.10.15	Краевой семинар-совещание педагогов, реализующих образовательные программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае»	Грамота за доклад	Бускина А. Л.
6.10.15	Методическое объединение педагогов дополнительного	Робоквест для учащихся Хохловской школы	Бускина А.Л., Букирев И.В., Мухачев А.М., Оборин К.М.

	образования Пермского муниципального района		
29.10-31.10	Семинар для молодых педагогов образовательных учреждений Пермского муниципального района «Шаги к успеху»	Сертификаты участников	Букирев И.В., Мухачев А.М.
7.12.15	II Всероссийской очно-дистанционной научно-практической конференции «Образовательная робототехника в дополнительном образовании детей: опыт, проблемы, перспективы»	Статья в сборнике	Бускина А.Л.
18.12.15-20.12.15	Курсы для педагогов по робототехнике	Сертификаты «Судья Hello,Robot» на сезон 2015-2016	Бускина А.Л., Букирев И.В., Мухачев А.М., Бронникова Л.А.
25.09, 6.11	РМО по робототехнике		Бускина А.Л., Букирев И.В., Мухачев А.М., Оборин К.М.
29.09.15	Выступление на РМО по технологии		Бускина А.Л., Букирев И.В.
23.10.15	Выступление на РМО по физике		Бускина А.Л., Букирев И.В.
31.10.15	Робоквест в средней школе Уральская		Бускина А.Л., Букирев И.В., Мухачев А.М., Оборин К.М.