



Отчет

МБУ ДО «ДЮЦ» по выполнению мероприятий по реализации муниципального проекта
 «Развитие образовательной робототехники в муниципальной системе образования Колпашевского района»
 за 2018-2019 учебный год

Наименование мероприятия	Дата и место проведения	Результат, продукт, ссылка на сайт образовательной организации
Организационно-правовое обеспечение развития робототехники		
Разработка локально-нормативных актов (приказы, положения)	В течение года	Положения, приказы по семинару-практикуму, соревнованиям.
Разработка плана деятельности	Сентябрь	Разработан план деятельности
Разработка и утверждение планов-графиков образовательных событий	Сентябрь	Разработаны и утверждены планы-графики образовательных событий для обучающихся и педагогов по образовательной робототехники на 2018-2019 учебный год.
Информационно-мотивационное обеспечение развития робототехники		
Размещение материалов на сайте МОО раздела «Образовательная робототехника»	В течение года	http://kolpduc.tom.ru/obrazovatel'naya-robototekhnika-gor
Предъявление общественности результатов внедрения образовательной робототехники	В течение года	В разделе «Образовательная робототехника – новости»: http://kolpduc.tom.ru/obrazovatel'naya-robototekhnika-gor
Популяризация результатов и достижений в области образовательной робототехники в СМИ		
Публикации в СМИ результатов внедрения образовательной робототехники в ОО	Газета «Газета Колпашевская» 31 августа 2018 №34	«Робототехника – увлечение с пользой», - И. Полякова
	Газета «Газета Колпашевская»	«Дорогу роботам», - И. Михайлова

	9 ноября 2018 №44	
	Газета «Из первых рук» 8 ноября 20218 №44	«Кубок губернатора у колпашевский школьников», - Управление образования администрации Колпашевского района.
	Газета «Советский Север» 5 января 2019 №1	«Обучение с робоувлечением», - Л. Чипизубова
	Газета «Газета Колпашевская» 1 марта 2019 №9	«Создатели технологий будущего», - Н. Степанович
	Газета «Газета Колпашевская» 15 марта 2019 №11	«Полёт идей и фантазий», - Н. Скореднова.
Материально-ресурсное обеспечение развития робототехники		
Приобретение комплектующих для наборов «Образовательная робототехника»	Декабрь	<p>Мотор Lego Wedo 8883 – 5 шт.</p> <p>Пульт 8885 (Инфракрасный пульт управления для поездов и конструкторов серии Техник (Lego 8885)) – 4 шт.</p> <p>8884 датчик (Lego 8884 Инфракрасный приемник (IR Receiver)) – 4 шт.</p> <p>Отсек для батареек 8881 (Батарейный блок ЛЕГО (Lego 8881)) – 4 шт.</p> <p>Зарядное уст-во ROBITON VolumeCharger (1 - 8 Ni-CD / Ni-MH AA или AAA) Автоматическое, Функция разряда.</p> <p>Таймер безопасности, Температурные датчики, от сети и 12V, 944176 – 1 шт.</p> <p>Аккумуляторные батарейки AA – 32 шт.</p> <p>Большой сервомотор EV3 LEGO 45502 – 2 шт.</p>
Приобретение компьютерных программ, методических пособий и т.д.		
Программно-методическое обеспечение развития робототехники в образовательные организации		
Разработка и актуализация программ, УМК по образовательной робототехнике	Сентябрь	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робофишки», педагог Козлова Л.В. (8 обучающихся, возраст 8-14 лет)

		<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мой друг - робот», педагог Козлова Л.В. (16 обучающихся, возраст 10-14 лет)</p> <p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лего конструирование», педагог Шадрин И.В. (56 обучающихся, возраст 8-13 лет)</p> <p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Знарок робототехники», педагог Шадрин И.В. (8 обучающихся, возраст 11-15 лет)</p> <p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная робототехника», педагог Нагорнов Е.С. (40 обучающихся, возраст 6-8 лет)</p>
Разработка методических материалов для преподавания робототехники	В течение года	Инструкции по сборке роботов
Непрерывная система обучения, повышение квалификации и переподготовка педагогических кадров		
Курсовая подготовка педагогов		
Участие педагогов в обучающих семинарах, мастер-классах, стажировках	23.11.2018 МАОУ «СОШ № 7»	Семинар – практикум «Элементная база роботов», педагоги - Нагорнов Е.С., Козлова Л.В., Шадрин И.В.
	07.02.2019 МБУ ДО «ДЮЦ»	Семинар – практикум «Формирование ключевых компетенций при работе с робототехническими платформами семейства Ардуино», педагог - Нагорнов Е.С.
	Апрель МАОУ «Тогурская НОШ»	Семинар – практикум «Соревновательный момент на занятиях по робототехнике», педагоги - Нагорнов Е.С., Козлова Л.В., Шадрин И.В.
Участие в Региональном фестивале педагогических идей и инновационных разработок (секция «Образовательная робототехника»)		
Распространение передового опыта сетевых педагогов		
Публичное (очное) представление педагогического опыта, выступления, темы	28.11.2018 МБУ ДО «ДЭБЦ»	Курсы повышения квалификации ТОИПКРО «Особенности профессиональной деятельности педагогов дополнительного образования в рамках реализации регионального приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей в Томской области». Тема: «Особенности организации работы по программам

		естественно – научной и технической направленности», педагог – Шадрин И.В.
	07.02.2019 МБУ ДО «ДЮЦ»	Муниципальное образовательное мероприятие «Семинар – практикум «Формирование ключевых компетенций при работе с робототехническими платформами семейства Ардуино» Тема: «Создание моделей роботов на основе робототехнической платформы Arduino», педагог – Шадрин И.В. Тема: «Применение платформы PrintBot Evolution на занятиях по образовательной робототехнике», педагог Козлова Л.В.
Публикации в сборниках ТОИПКРО, РЦРО и др.		
Публикации на образовательных порталах	02.10.2018 Публикация на сайте ТГПУ «Педагогическая планета»	Методическая разработка учебного занятия «Космические проекты, обеспечение энергоснабжением, инициирование запуска», педагог – Шадрин И.В.
Развитие научного, методического и творческого потенциала педагогов		
Очное участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, фестивалях		
Заочное (дистанционное) участие в профессиональных конкурсах, фестивалях		
Выявление и поддержка талантливых детей		
Очное участие в соревнованиях, чемпионатах, фестивалях, конференциях, выставках, олимпиадах, профильных школах (сменах)	31.10.2018 Кубок Губернатора Томской области по образовательной робототехнике для детей г. Томск	Диплом I степени регламент «Марафон шагающих роботов» Кукушкин Сергей Диплом III степени регламент «Кегельринг» Москвин Андрей
	14.12.2018 Муниципальное сетевое образовательное мероприятие «Конкурс творческих проектов «Обучение с РобоУвлечением» МАОУ «СОШ № 7»	Диплом I степени номинация «Автономные роботы и роботы с дистанционным управлением учащихся 5-7 классов» Базуев Данил, Наймушин Денис, Шипунов Никита, Москвин Андрей, Юркин Максим, Сысоев Вячеслав. Диплом I степени номинация «Автономные роботы и роботы с дистанционным управлением учащихся 5-7 классов»

		Рыбалов Захар, Сергеев Лев, Котмаров Максим, Штрак Артём.
	2.03.2019 III Открытый Фестиваль инженерных идей по направлению «Образовательная робототехника», г. Томск	<u>Шадрин И.В.</u> Москвин Андрей – 2 место в регламенте «Кегельринг» Кукушкин Сергей – участие в регламенте «Гонка в слепую»
	27.03.2019 Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2019	<u>Шадрин И.В.</u> Юркин Максим, Логачев Илья – участие в регламенте «Robocup Rescue Line»
	31.04.2019 V Фестиваль «Шоу роботов» МБОУ «ТСОШ»	<u>Шадрин И. В.</u> Пичугин Илья – I место Регламент «Гонки по линии» Логачёв Илья – II место, Кытманов Даниил – III место. Регламент «Гонка по пересеченной местности» Кукушкин Сергей – III место. Регламент «Самый точный квадрат» Сергеев Дмитрий – I место, Коломейцев Данил – II место. Регламент «Сумо» <u>Козлова Л.В.</u> Наймушин Денис, Шипунов Никита - 3 место «Конкурс творческих проектов» <u>Нагорнов Е.С.</u> Котов Тимофей – 1 место. Регламент «Гонка по пересеченной местности»
Развитие сетевого и межведомственного взаимодействия		
Заключение договоров о сетевом взаимодействии в области образовательной робототехники		Соглашение о сетевом сотрудничестве с ОГБОУ Томский физико-технический лицей» от 07.11.2017 г.

