

Приложение
к соглашению о сотрудничестве и совместной
деятельности между МАОУ «СОШ №135» г.Перми
и Ассоциацией работников и организаций,
использующих конструкторы образовательной
робототехники в учебно-воспитательном процессе

**План
мероприятий по обеспечению сотрудничества и совместной деятельности
МАОУ "Средняя общеобразовательная школа № 135 с углублённым изучением предметов образовательной области
«Технология»" г. Перми
и «РАОР»
на 2016 -17 уч. год**

Задачи

- Апробация методики по использованию конструирования и образовательной робототехники в учебном процессе ОО в соответствии с ФГОС.
- Формирование сообщества педагогов, занимающихся инновационной деятельностью, предоставление для их поддержки сетевую, методическую службу на порталах организатора проекта.
- Совершенствование учебно-методического комплекса и технологического обеспечения образовательных программ технической направленности.
- Разработка новых учебных материалов для детских садов и общеобразовательных школ по конструированию, техническому творчеству и робототехнике в форме сборников методических пособий.
- Расширение возможностей для обобщения и тиражирования педагогического опыта в условиях взаимодействия.
- Предоставление возможности для участия детей в разных формах совместной творческой, соревновательной, проектной, исследовательской и научной деятельности.

№	Содержание	Продукт деятельности	Ожидаемый результат	Дата	Отв.
1.	Формирование нормативно-правовой базы	Пакет нормативно-правовых документов: 1. Дорожная карта соревнований 2. Примерные программы по Легоконструированию, Основам робототехники для ДОУ 3. Примерные программы по Легоконструированию, Основам	Создание информационного банка опыта работы	До 01.03.2017	Ответственное лицо от Ресурсного центра Терёхин А.Д., специалисты Учебно-методического

		робототехники, 3Д – моделированию для начальной школы 4. Примерные программы по образовательной робототехники для 5-9 классов 5. Примерные программы по образовательной робототехнике для 10-11 классов 6. Модульные программы обучения специалистов ДОУ, начальных классов, учителей информатики и физики			центра: Красных О.А. Деменева И.А. Костарева Т.В. Гюнтер А.В. РАОР Ишмакова М.С., Дорожкина Н.Г.
2.	Определение степени участия каждого участника в реализации проекта	Презентация направлений деятельности в проекте.	Разработка структуры проекта, реализация подпроектов: 1. Робототехнические проекты (организация соревнований и конкурсов) 2. Тьюторское сопровождение команд робототехников 3. Обучение педагогов – робототехников	До 01.03.2017	Специалисты ресурсного центра, специалисты РАОР
3.	Составление плана работы по взаимодействию	План реализации проекта	План взаимодействия	До 03.02.2017	Специалисты ресурсного центра, специалисты РАОР
4.	Популяризация проекта	Трансляция информации на официальных сайтах ОО, рассылка информации о направлении деятельности в ОУ г. Перми и Пермского края. Проведение семинаров, выступление	Популяризация деятельности ОО , расширение сети ОУ, занимающихся образовательной робототехникой	В течение года	Красных О.А., Костарева Т.В.

		на совещаниях, размещение информации на сайтах: школы, департамента образования и науки г. Перми, МО Пермского края.			
5.	Формирование мотивационной готовности всех участников проекта	Вебинар «Инновационные подходы к организации деятельности дошкольных организаций в соответствии с ФГОС», оповещение участников проекта в рамках семинара «Образовательная робототехника в ДОУ»	Систематизация опыта работы ОО по направлению	17.02.17	Красных О.А., Группа педагогов ДОУ специалисты РАОР
		Вебинар «Всероссийские соревнования «ИКаРёнок» - как условие для расширения сетевого взаимодействия образовательных организаций».	Привлечение педагогов к участию в соревновательном движении	01.03.17	Терёхин А.Д., Ершов М.Г. специалисты РАОР
6.	Курсовая подготовка повышения квалификации педагогических работников дошкольных организаций по теме «Конструирование и основы робототехники в ДОУ и начальной школе ОУ в условиях введения ФГОС» (30ч. - очная часть из 72ч.)	Обучение педагогов	Повышение профессиональной компетенции педагогов по организации образовательно-воспитательного процесса с использованием образовательных конструкторов при работе с дошкольниками и младшими школьниками		Красных О.А., Ершов М.Г., специалисты РАОР
				10 – 15 июня 2017 г.	
7.	Консультации по подбору современного оборудования для организации конструктивной деятельности дошкольников (по необходимости)	Приобретение необходимого оборудования	Повышение компетенции педагогов	Февраль - май 2017	Красных О.А., Деменева И.А. Ершов М.Г. Терёхин А.Д.,
8.	Рекомендации по подбору учебно-методической литературы для организации	Приобретение учебно-методической литературы	Повышение компетенции педагогов	февраль – июнь 2017	Красных О.А., Костарева Т.В. Деменева И.А.

	конструктивной деятельности дошкольников				
9.	Методическая поддержка педагогов, в написании парциальных образовательных программ для ОО (дистанционно /вебинар)	Консультации, методические рекомендации	Повышение профессиональной компетенции педагогов	февраль – август 2017 г. в день консультаций (четверг)	Красных О.А., Костарева Т.В. Деменева И.А.
10.	Проведение педагогами занятий, мероприятий с использованием образовательных конструкторов.	Разработка тематического планирования в соответствии с возрастом детей в парциальных программах Пополнение банка педагогического опыта. Разработка методического обеспечения образовательного процесса (конспекты занятий, инструкционные карты, наглядный материал, презентации к занятиям и урокам)	Внедрение инновационных форм и методов в работу педагогов. Обогащение познавательной сферы детей	Октябрь 2016-май 2017	Терёхин А.Д., Группа педагогов ДООУ – 12 человек (из числа прошедших курсовую подготовку) Группа педагогов ОО – 10 человек (из числа прошедших курсовую подготовку)
11.	Организация консультационной работы с педагогами (индивидуальное, групповое) по разработке конспектов и методического обеспечения занятий с использованием образовательных конструкторов	Консультации, методические рекомендации	Повышение профессиональной компетенции педагогов. Внедрение инновационных форм и методов в работу педагогов.	1 раз в месяц	Терёхин А.Д., Деменева И.А. специалисты РАОР
12.	Организация консультативной работы с творческой группой педагогов по формированию парциальной программы технической направленности	Консультации, методические рекомендации	Разработка программы	В течение года	Терёхин А.Д., Деменева И.А. Красных О.А.

13.	Организация консультационной поддержки по организации и проведении соревнований научно-технической и технической направленности, подготовке детей к участию в конкурсах и соревнованиях	Консультации, методические рекомендации	Повышение профессиональной компетенции педагогов. Внедрение инновационных форм и методов в работу педагогов.	Февраль – август 2017	Ершов М.Г., Терёхин А.Д., Специалисты РАОР
14.	Проведение тематических мероприятий, праздников, соревнований, выставок, фестивалей по техническому творчеству, робототехнике в рамках робототехники (в рамках календаря городских/районных массовых мероприятий).	Разработка положений о проведении конкурсов, фестивалей, сценарии мероприятий.	Внедрение инновационных форм и методов в работу педагогов Обогащение познавательной и социально-эмоциональной сферы детей	В течение года, согласно дорожной карты	Терёхин А.Д. Костарева Т.В.
15.	Проведение консультации для родителей, проведение мастер-классов по работе с образовательными конструкторами	Привлечение родителей к участию в соревнованиях, фестивалях, творческих конкурсах, разработке совместных с детьми проектов	Повышение компетентности родителей	В течение года, согласно дорожной карты	Терёхин А.Д.
16.	Проведение модуля курсовой подготовки для учителей физики и информатики «Образовательная робототехника на уроках физики» 24 час.	Обучение педагогов	Повышение профессиональной компетенции педагогов по организации образовательно-воспитательного процесса с использованием образовательных конструкторов в средней школе	28-29.03. 2017 г.	Ершов М.Г.,
17.	Методическая поддержка и сопровождение проектной деятельности педагогов, воспитанников	Пополнение банка педагогического опыта и творческих проектов детей, портфолио	Формирование у детей навыков продуктивной деятельности, развитие логического и креативного	В течение года	

			мышления		
18.	Обобщение опыта педагогов	Издание и публикация методических сборников	Трансляция педагогического опыта	Апрель-май 2017 года	