

**Аналитическая справка о результатах деятельности
за 2017/2018 учебный год**

1. Общая информация

1.1. Участники проекта (внутри учреждения)

№ п/п	ФИО участника	Должность, квалификационная категория	Функции при реализации проекта
1.	Смирнова Ирина Валерьевна	Директор, высшая квалификационная категория	руководитель
2.	Лепанов Александр Николаевич	Системный администратор	Куратор проекта
3.	Матвеева Ольга Викторовна	Учитель физики, первая квалификационная категория	Участник проекта

Участники проекта (сетевое взаимодействие, при наличии): Средняя школа № 17, 26, 62

2. Описание этапа инновационной деятельности (2017/2018 учебный год)

2.1. Цели/задачи/достижения

Цель: создать, апробировать и реализовать модель сетевого взаимодействия, обеспечивающего интеграцию дополнительного, общего, профессионального образования и промышленных предприятий в области образовательной робототехники

Задачи:

- № п/п	Задачи этапа деятельности	Основное содержание деятельности (проведенные мероприятия)	Планируемые результаты	Достигнутые результаты/Достижения
1	- Популяризировать научно-техническое направление и робототехнику в системе образования. Популяризация образовательной робототехники и научно-технического творчества	1. Организован и проведен фестиваль робототехники для участников проекта (63 участника) 2. Приняли участие в 14 мероприятиях различного уровня	Образовательная робототехника становится формой досуговой деятельности	Приняли участие и провели 14 мероприятий различного уровня, получены сертификаты, почетные грамоты и призы

- № п/п	Задачи этапа деятельности	Основное содержание деятельности (проведенные мероприятия)	Планируемые результаты	Достигнутые результаты/Достижения
	<p>как форм досуговой деятельности.</p> <p>- Провести массовые мероприятия с целью стимулирования деятельности и оценки промежуточных и итоговых результатов, а также популяризации образовательной робототехники и распространения разработанных методических решений и продуктов.</p>			
2	<p>Сформировать нормативно-правовую, кадровую, методическую и материально-техническую базу для развития направления «образовательная робототехника» в учреждениях МСО города Ярославля.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Написаны рабочие программы 2 года обучения образовательной робототехники. 2. Созданы технологические карты занятий 2 года обучения 	<p>Создать единый банк методических идей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Создан «банк» рабочих программ по образовательной робототехнике 1 и 2 года обучения • Пополнена методическая копилка технологических карт занятий 2 года обучения
3	<p>- Разработать модель и механизмы сетевого взаимодействия учреждений, а также педагогов и обучающихся в рамках площадки.</p> <p>- Профессиональная поддержка педагогических кадров муниципальной системы образования по направлению робототехника (развитие</p>	<p>Проведено 12 мероприятий для педагогов различной направленности</p>	<p>Разработана модель и механизмы сетевого взаимодействия учреждений, а также педагогов и обучающихся в рамках площадки.</p> <p>- оказывается профессиональная поддержка педагогических кадров муниципальной системы образования по направлению робототехника</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработана модель и механизмы сетевого взаимодействия учреждений • Проведено 12 мероприятий для педагогов различной направленности

- № п/п	Задачи этапа деятельности	Основное содержание деятельности (проведенные мероприятия)	Планируемые результаты	Достигнутые результаты/Достижения
	кадрового потенциала).		(развитие кадрового потенциала).	
5	- Создание информационных условий (интернет - ресурса) для сетевого взаимодействия.	Создана платформа для дистанционного взаимодействия участников проекта	Работает платформа для дистанционного взаимодействия участников проекта	http://edu.robotlab.info/
	Разработка и реализация сетевых проектов в краткосрочной перспективе (промышленного и социального назначения).	Разработка сетевого проекта с ООО «Норские резиденции» и «Норский керамический завод»	Проведение экскурсий на Норский керамический завод Единый проект «Умный дом»	Проведена экскурсия для участников проекта
	Обобщить результаты деятельности площадки и оценить эффективность функционирования разработанной модели, а также возможности ее внедрения в образовательную практику других организаций МСО города Ярославля.	1. Подготовлены материалы для сборника «Методическое сопровождение образовательной робототехники»	Издан сборник «Методическое сопровождение образовательной робототехники»	

Если в проект вносились изменения, необходимо указать какие и причину внесения коррективов? Нет

2.2. Условия, созданные для достижения результатов инновационного проекта/этапа инновационной деятельности

1. Создана платформа для дистанционного взаимодействия участников проекта
2. Пополнена методическая копилка технологических карт занятий 2 года обучения
3. Разработана модель и механизмы сетевого взаимодействия учреждений

2.3. Трудности и проблемы, с которыми столкнулись при реализации инновационного проекта: недостаток финансирования

3. Описание результатов инновационной деятельности

3.1. Достигнутые результаты и эффекты инновационного проекта:

1. Системы работы с одаренными детьми усовершенствована. Создана и успешно функционирует на основе использования возможностей новых информационных технологий платформа дистанционного взаимодействия участников проекта <http://edu.robotlab.info>;
2. Обучающиеся владеют теоретическими и практическими навыками в робототехнике (знают конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов; виды подвижных и неподвижных соединений в конструкторе; компьютерную среду, включающую в себя графический язык программирования; основные приемы конструирования порядок создания алгоритма программы, действия робототехнических средств). Это позволяет реализовывать технические проекты и участвовать в соревнованиях различного уровня.
3. Количество учащихся, занятых в проектной деятельности, увеличено на 10% в следствие присоединения муниципального общеобразовательного учреждения “Средняя школа № 62”.

3.2. Обоснование востребованности результатов инновационной деятельности для МСО г. Ярославля

1. Повышение качества обучения, заинтересованности предметами технической направленности участниками проекта.
2. Раскрытие способностей каждого ученика, воспитание личности, готовой к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

3.3. Влияние инновационных процессов на эффективность деятельности образовательной организации

Повышена привлекательность образовательного учреждения в глазах сообщества детей и родителей.

3.4. Материалы, подтверждающие положительный эффект инновационного проекта: Проведены опросы среди учащихся, родителей и педагогов . Результаты опросов составляют 99%.

3.5. Презентация опыта инновационной деятельности:

1. Участие во Всероссийском конкурсе по робототехнике “РОБОШТУРМ”
2. Участие в конкурсе 5-е Дни Науки и Техники (соревнования, техническое творчество)
3. Экскурсия в “ГОРОД РОБОТОВ”
4. Областной турнир по робо гонкам МТС на оленях (дошкольники- 1-2 класс, 3-4 класс, 5-7 класс)
5. Участие в региональном робототехническом фестивале «РобоФест – Ярославль 2018»
6. Участие и проведение фестиваля робототехники «Роболаб» для участников проекта
7. Участие в десятом Всероссийском робототехническом фестивале РОБОФЕСТ

- 8 Участие в областном турнире “Умный дом МТС”
- 9 Участие в региональной образовательной акции «Педагогический субботник» на тему «Техносфера – среда для развития инженерного мышления обучающихся»