

Отчет о деятельности региональной инновационной площадки (РИП)

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской
области многопрофильный лицей №16 города Жигулёвска городского
округа Жигулёвск Самарской области (ГБОУ лицей №16г. Жигулевска)
за период с 01 сентября 2020 г. по 31 мая 2021 г.

I. Фактическая часть отчета

1. Общие данные

Тема РИП	«Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук средствами игрового и учебного оборудования, в соответствии с ФГОС ДО и ФГОС НОО»
Направление деятельности РИП	Разработка, апробация и внедрение: новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, форм, методов и средств обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе с использованием ресурсов негосударственного сектора
Сроки реализации РИП	2016-2021 год
Руководитель РИП	Русских Ирина Викторовна
Количество задействованных в реализации РИП сотрудников	42 педагогических и руководящих работников организации из них 1 - директор школы, 3 - заместителя директора, 2 - руководителя СПДС, 4 - старших воспитателя, 3 - педагога-психолога, 24 – воспитателя, 5 - учителей. Из них 42% имеют высшее педагогическое образование, 5% техническое образование, 79% имеют высшую и первую квалификационные категории
Количество привлеченных научных консультантов	Карпова Юлия Викторовна, к.п.н. заведующий кафедрой дошкольного образования СИПКРО
Количество обучающихся в образовательной организации	1681
Доля обучающихся, задействованных в реализации РИП, от общего числа обучающихся в образовательной организации	39% (621 человек)
Электронная ссылка на информацию по реализации РИП на официальном сайте образовательной организации	http://www.ds9.cuso-edu.ru/life/sip/

2. График реализации проекта

Проведенные мероприятия, реализованные проекты	Дата	Цель мероприятия	Целевая аудитория	Результаты
<p>I Международная научно-практическая конференция «Векторы развития педагогики Ф Фребеля: от теории к практике»</p> <p>Выступление: «Использование игрового набора Дары Фребеля в рамках реализации парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	Апрель, 2021	Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ	Педагоги, общественность	Повышение у педагогов интереса к педагогике Ф Фребеля, его игровому набору «Дары Фребеля»
<p>VI Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства: мировой и отечественный опыт»</p> <p>Выступление: «Игровые практики развития алгоритмического мышления у дошкольников»</p>	Март, 2021	Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ	Педагоги и руководители РФ	Повышение у педагогов интереса к развитию детского технического творчества; тиражирование лучшего опыта в области алгоритмизации.
<p>Международная научно-практическая конференция «Инфо-Стратегия: Общество. Государство. Образование - 2020»</p> <p>Выступление: «Проектная деятельность как эффективная технология в реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	Декабрь, 2020	Распространение и обобщение передовых практик развития ребенка, создание информационно-образовательного ресурса развития технического творчества детей, тиражирование работы по апробации и внедрению Парциальной программы дошкольного образования «От Фребеля до робота»	Педагогические работники РФ	Поддержка и повышение качества обеспечения дошкольного образования по развитию технического творчества детей

<p>Всероссийский Форум дошкольного образования «Воспитаем здорового ребенка. Поволжье»» Мастер-класс: «Эффективные практики в развитии детского технического творчества» Открытая образовательная деятельность с дошкольниками по реализации парциальной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» тема «Измерительные приборы: Часы»</p>	<p>Май, 2021</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ</p>	<p>Педагоги и руководители РФ</p>	<p>Повышение у педагогов интереса к развитию детского технического творчества; тиражирование лучшего опыта в организации образовательного процесса по техническом направлению.</p>
<p>Всероссийский методический форум «Опыт реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров (лучшие практики)» Выступление на тему: «Авторское многофункциональное пособие «Волшебный улей» в реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	<p>Декабрь, 2020</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ</p>	<p>Педагоги и руководители РФ</p>	<p>Повышение у педагогов и руководителей интереса к работе реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров и выявление лучших практик.</p>
<p>Всероссийский День технического творчества – Презентация опыта работы СПДС «Вишенка» ГБОУ лицей №16 по развитию детского технического творчества – Образовательная деятельность с детьми подготовительной группы «Космодром» в рамках реализации программы «От Фрёбеля до робота:</p>	<p>Апрель, 2021</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ</p>	<p>Педагоги и руководители РФ</p>	<p>Повышение у педагогов и руководителей интереса к работе реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров и выявление лучших практик.</p>

<p>растим будущих инженеров»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Образовательная деятельность по алгоритмике с детьми средней группы «Тренировка роботов Двуногов» – Образовательная деятельность с детьми подготовительной группы по физическому развитию с использованием конструктора Полидрон Супер Гигант «Космические инженеры» – Мероприятие с педагогами: «Техно – ринг» с включением мастер-классов: <ul style="list-style-type: none"> • Дидактические игры в развитии технического творчества дошкольников по тематическим направлениям программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» и ПиктоМир • Использование Техно – лэпбуков в рамках реализации парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» 				
<p>Онлайн-выставка «Идеальный переход из детского сада в школу» "Технологии и оборудование для образования и развития детей»</p> <p>Выступление на тему: «Современные технологии развития детского технического творчества на базе парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	<p>Декабрь, 2020</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ</p>	<p>Педагоги, общественность</p>	<p>Повышение у педагогов интереса к развитию детского технического творчества</p>

<p>Семинар практикум для делегации из Москвы и Самары "Развитие технического творчества у дошкольников в рамках реализации парциальной программы "От Фребеля до робота: растим будущих инженеров"</p> <p>Презентация опыта работы Организация техносреды в группах, в рамках реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p> <p>Показ открытой организованной образовательной деятельности с использованием конструкторов и образовательной робототехники в старшей группе <i>«Приборы измерения: часы»</i></p> <p>Презентация детских проектов «Фабрика по производству мыла»</p>	<p>Декабрь, 2020</p>	<p>Организация обмена опытом работы по внедрению парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» в ДОО, определение путей сотрудничества.</p>	<p>Федеральные эксперты ВОО «Воспитатели России»</p>	<p>Интерес к парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров», определение путей сотрудничества в рамках развития технического творчества у дошкольников</p>
<p>Региональная методическая неделя «Культурное развитие детей как приоритет десятилетия детства»</p> <p>Выступление: «Проектная деятельность как эффективная технология в реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	<p>Ноябрь 2020</p>	<p>Распространение и обобщение передовых практик развития ребенка, создание информационно-образовательного ресурса развития технического творчества детей, тиражирование работы по апробации и внедрению Парциальной программы дошкольного образования «От Фрёбеля до робота»</p>	<p>Педагогические работники РФ</p>	<p>Поддержка и повышение качества обеспечения дошкольного образования по развитию технического творчества детей</p>

<p>Региональный фестиваль педагогических идей "Дошкольное образование: опыт и перспективны" Выступление: «Развитие алгоритмического мышления и мелкой моторики у детей старшего дошкольного возраста посредством авторской игры «Путешествие на Фингерборде»</p>	<p>Февраль, 2021</p>	<p>Распространение и обобщение передовых практик развития ребенка, создание информационно-образовательного ресурса развития технического творчества детей и алгоритмики</p>	<p>Педагогические работники Самарской области</p>	<p>Поддержка и повышение качества обеспечения дошкольного образования по развитию технического творчества детей</p>
<p>X Окружная научно-практическая-конференция «Образование. Технологии. Качество. ОТК – 2020»Секция: «Современные образовательные технологии» Мастер-класс: «Использование робомышек в познавательном развитии дошкольников»</p>	<p>Октябрь, 2020</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов РФ</p>	<p>Педагоги и руководители РФ</p>	<p>Повышение у педагогов и руководителей интереса к работе по ранней профориентации дошкольников и выявление лучших практик.</p>
<p>Областной фестиваль региональных инновационных площадок. Презентация опыта работы «Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук средствами игрового и учебного оборудования в соответствии с ФГОС ДО и ФГОС НОО»</p>	<p>Декабрь, 2020</p>	<p>Повышение профессиональной компетенции педагогов Самарской области</p>	<p>Педагоги и руководители Самарской области</p>	<p>Передача своего опыта путем прямого и комментированного показа последовательности действий, методов, приемов и форм педагогической деятельности</p>
<p>Региональный «Фестиваль педагогических идей» г.о. Жигулевск Мастер-классы: Открытый показ ООД «Производство кабачковой икры» в рамках реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>	<p>Февраль, 2020</p>	<p>Организация обмена опытом работы по внедрению эффективных педагогических методик и технологий; создание открытого банка творческих разработок педагогов</p>	<p>Педагоги дошкольного образования</p>	<p>Передача своего опыта путем прямого и комментированного показа последовательности действий, методов, приемов и форм педагогической деятельности</p>

<p>Открытый показ ООД «Наш друг - компьютер» в рамках реализации программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»</p>				
<p>Августовская конференция работников образования Центрального круга Выступление: «Развитие технического творчества у дошкольников»</p>	<p>Август, 2020</p>	<p>Реализация инновационных разработок в образовании Самарской области в области научно-технического творчества, информационных технологий и образовательной робототехники</p>	<p>Педагоги Центрального округа</p>	<p>Повышение у педагогов Центрального округа интереса развитию детского технического творчества</p>
<p>4 Окружной робототехнический фестиваль «ПРОФЕСТ ПРИВОЛЖЬЕ 2019» Номинация «FIRST JN.FLL» Номинация "ИКаРенок"</p>	<p>Декабрь, 2019</p>	<p>Соревнования являются образовательным проектом ориентированным на трансляцию опыта педагогов по развитию детского технического творчества средствами образовательных конструкторов</p>	<p>Педагоги и дошкольники ДОО</p>	<p>Обогащение опыта технической деятельности у детей дошкольного возраста</p>
<p>Всероссийский фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «Космофест» 2021 Номинации: «Космические аппараты» Проект «Пилотируемый аппарат «Энергия – 21»» (детский проект) «Космический огород» Проект «КосмоЛук» (детский проект) «Окрыленные светом звезд» (выступления детей) «Ю.Г. Первый полет человека в космос» методическая разработка</p>	<p>Апрель, 2021</p>	<p>Стимулирование детей дошкольного возраста и молодежи к познавательно-исследовательской и изобретательской деятельности по тематике: «Авиация и космонавтика», «Беспилотные летательные аппараты», «Робототехника», «Астрономия», поддержания интереса у подрастающего поколения к профессиям авиа- и ракетно-космической отрасли, развития</p>	<p>Педагоги и дошкольники ДОО</p>	<p>Обогащение опыта технической деятельности у детей дошкольного возраста</p>

Конспект организованной образовательной деятельности с детьми подготовительной группы на тему: «Первый полет человека в космос»		детского и молодежного творчества.		
Региональный «Инженерный марафон» творческих совместные детско-родительских проектов технической направленности.	Май, 2021	Формирование интереса детей и родителей к совместному творческому досугу, стимулирование детей и родителей у познавательно-исследовательской и изобретательской деятельности, а также поддержание интереса к инженерно-техническим профессиям	Родители, дети и педагоги ДОО Самарской области	Обогащение опыта технической деятельности у детей и родителей
Окружной конкурс детского технического творчества «Юные инженеры» Проекты: • «Гидроэлектростанция» • «Производство сока»	Март, 2021	Развитие интеллектуального потенциала личности ребенка путем совершенствования навыков исследовательского поведения и становление самостоятельности в познавательном процессе	Педагоги и дошкольники ДОО	Обогащение опыта технической деятельности у детей дошкольного возраста
Окружной конкурс творческих совместные детско-родительских проектов технической направленности « Изобретатели » Проект: «Парк аттракционов»	Май, 2021	Развитие интеллектуального потенциала личности ребенка путем совершенствования навыков исследовательского поведения и становление самостоятельности в познавательном процессе	Педагоги, родители и дошкольники ДОО	Обогащение опыта технической деятельности у детей дошкольного возраста

Постоянно-действующая "Школа технических наук" для педагогов СПДС «Работаем над реализацией программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»	Ежемесячно в течение года	Разработка и подборка дидактического и демонстрационного материала для детей по реализации парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»	Педагоги ДОО	Дидактические материалы, игры, пособия для детей
		Разработка Техно-лэпбуков по каждой теме программы	Педагоги	Тематические Техно-лэпбуки, авторские игры и пособия
		Доработка детских инженерных книг	Педагоги	Обновленное содержание детских инженерных книг
Консультации с педагогами начального общего образования по разработке планирования для детей младшего школьного возраста	В течение года	Доработка комплексно-тематического плана внеурочной деятельности для детей младшего школьного возраста	Педагоги школы	Комплексно-тематический план
Посещение обучающих семинаров по освоению нового дидактического обеспечения (конструктор и методический комплекс «Фанкластик» и пр.)	В течение года	Освоение нового дидактического обеспечения	Педагоги школы	Методические компетенции педагогов начального общего образования
Участие детей младшего школьного возраста в конкурсных мероприятиях технической направленности	В течение года	Отработка результатов образовательной деятельности с младшими школьниками	Младшие школьники	Призовые места младших школьников

II. Аналитическая часть отчета

1. *Цель деятельности в 2020-2021уч.г.:* Обеспечение подготовки детей к изучению технических наук в условиях ФГОС ДО.

2. *Описание содержания проделанной работы.*

В 2020-2021 году педагогически коллективом доработано дидактическое обеспечение к программе:

- Тематические «Техно-лэпбуки» по разделам программы
- Доработаны детские инженерные книги;
- обогащена техносреда дополнительными авторскими модулями (маркеры пространства «Автосервис», «Водные пути сообщения» и д.р.) и материалами для исследовательской и конструктивно-модельной деятельности дошкольников.

Одним из направлений деятельности РИП в 2020-2021 году было формирование технической компетентности воспитанников, связанной с использованием технических умений в специфических для дошкольного возраста видах детской деятельности. В нашей организации накоплены продукты детской технической деятельности, видеоматериалы, фотографии, детские инженерные книги.

В течение всего отчетного периода происходило тиражирование и распространение опыта инновационной педагогической деятельности на разном уровне.

За отчетный период педагогическими коллективами СПДС «Вишенка» и «Красная шапочка» в рамках реализации проекта была организована постоянно-действующая "Школа технических наук" для педагогов СПДС «Работаем над реализацией программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров», которая проводилась в течение года ежемесячно, где были разработаны: дидактические материалы к Программе, а также оттачивалось профессиональное мастерство педагогов по проведению организованной образовательной деятельности в логике технологии Программы "От Фребеля, до робота: растим будущих инженеров", через показ образовательной деятельности с детьми, мастер-классы, техно часы, демонстрацию методов и приемов по развитию технического творчества детей и т.д.

В течение года педагоги изучали опыт работы в данном направлении на разных уровнях, а также представляли свой опыт работы по развитию предпосылок инженерного мышления у дошкольников, технического творчества.

С воспитанниками детского сада «Вишенка» были реализованы долгосрочные проекты по развитию технического творчества «Фармацевтический завод», «Производство яблочного сока», "Производство биогумуса для растений", «Космодром», «Жигулевская гидроэлектростанция», «КосмоЛук», «Пилотируемый аппарат «Энергия – 21».

Для детей начальной школы доработан комплексно-тематический план внеурочной деятельности, идет изучение вопроса, связанного с внедрением технического контента в содержание уроков в начальной школе.

Педагоги начального общего образования постоянно повышают методическую компетентность, посещают инструктивные и методические мероприятия, активно

прорабатывают содержание образовательной деятельности с технической составляющей с детьми младшего школьного возраста.

3. Основные результаты и эффекты за отчетный период:

Апробирована инновационная парциальная образовательная программа дошкольного образования «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»

Разработаны и апробированы конспекты организованной образовательной деятельности с детьми старшего возраста; составлен "Справочник воспитателя" по реализации парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров», в котором отражены научные знания, термины по техническому конструированию и инженерии; мультимедийные и дидактического материалы для детей, разработано методическое пособие «Интеграция конструирования и детского экспериментирования» (в рамках реализации парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»)

Обогащен опыт технической деятельности у детей дошкольного и младшего школьного возраста которые ребята представили на всероссийских соревнованиях "Космофест-2021" (2 место), региональных соревнованиях «РОБОФЕСТ - ПРИВОЛЖЬЕ 2020» в номинации «FIRSTJN.FLL» (победители в номинации "Пытливые умы"), в номинации «ИКаРенок»(победители спец. номинации «Самое инновационное решение») и окружных конкурсах "Юные инженеры", «Мыслители нашего времени», в Фестивале-конкурсе "Изобретатели".

Проведено большое количество обучающих мероприятий в разных формах для педагогов системы дошкольного образования Самарской области.

Третий раз результаты работы ГБОУ лицей №16 г.о.Жигулевск были представлены на одном из главных мероприятии системы образования в нашей стране – **Московском международном салоне образования-2020 в Москве и Всероссийском Форуме дошкольного образования «Воспитаем здорового ребенка. Поволжье»**

4. *Значимость полученных результатов и эффектов для образовательной практики и достижения основного результата.*

Разработанная программа «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» и методическое сопровождение к ней распространяться и внедряться в практику ДОО 40 регионов Российской Федерации, размещена в навигаторе парциальных образовательных программ на сайте ФИРО РАНХиГС.

5. Трудности и проблемы, выявленные за отчетный период.

Отсутствие готовых материалов и методического обеспечения по технической подготовке детей младшего школьного возраста.

6. Оценка проделанной работы и общие выводы.

Считаем проделанную работу результативной, необходимо провести аналогичную деятельность на уровне начального общего образования

7. Распространение промежуточных результатов проекта.

Публичное представление проекта.

Опыт работы по реализации проекта был представлен на разных уровнях:

Всероссийском (всероссийские выездные школы, научно-практические конференции, фестивали - см. таблицу выше);

Региональном (фестивали, совещания, семинары, конкурсы, конференции, марафоны и пр. – информация выше);

Окружном (семинары, конкурсы, смотры, методические площадки, городское родительское собрание и пр.)

8. Наличие общественной экспертизы и обратной связи по РИП.

Опыт работы был неоднократно представлен педагогической общественности на мероприятиях различного уровня и получал высокую оценку у педагогов (по результатам опросов, анкетирования, обмена мнениями), а также парциальная образовательная программа дошкольного образования «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» получила знак качества НИИ «Воспитатели России»

9. Эффект проекта в долгосрочной перспективе (для завершающих свою деятельность РИП).

Результаты проекта будут внедрены в массовую практику дошкольного образования, поскольку встраиваются в существующий образовательный процесс любого детского сада в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

10. Перечень разработанных материалов (методические материалы, буклеты, презентации, сценарии и т.п.) по инновационному проекту (программе) (для завершающих свою деятельность РИП)

1. Волосовец Т.В., Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В. Парциальная образовательная программа дошкольного образования «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров», Самара: ООО «Издательство АСГАРД», 2017
2. Сборники конспектов образовательной деятельности к парциальной образовательной программе дошкольного образования «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров». - Самара : ООО «Научно-технический центр», 2018). Выпуск 1, выпуск 2, выпуск 3)
3. Справочник воспитателя по реализации парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» (готовится к печати).
4. Методическое пособие «Интеграция конструирования и детского экспериментирования» (в рамках реализации парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»)
5. Тематические «Техно-лэпбуки» по разделам программы
6. Детские инженерные книги;
7. Авторские дидактические игры (речевые, настольно-печатные, строительные),
8. Мультимедийные игры, презентационные материалы для детей;
9. Тематические папки с полным обеспечением к занятиям по Программе
10. Символьный материал: карты-схемы, модели построек и т.д.;

Директор ГБОУ лицей №16 г.о.Жигулевск



И.В.Русских