

Отчет о деятельности региональной инновационной площадки

по образовательной робототехнике в СПДС «Ягодка» ГБОУ СОШ №10 в 2018-2019 уч.г.

СПДС «Ягодка» организует свою деятельность на основе Соглашения о сотрудничестве № С – 04 от 01.04.2016 г. с НП «Региональным проектным центром содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий» в лице Председателя правления Соловей Е.Ю.

С января 2019г. осуществляется внедрение апробационной программы экспериментальных площадок на тему: «Формирование у детей готовности к изучению технических наук средствами парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» в соответствии с ФГОС дошкольного образования» (1 год).

Цель: развитие научно-технического творчества детей, содействие формированию будущих инженерно-технических кадров, содействие условий для развития робототехники.

Курсовая подготовка.

1. 19.10.2018г. – 02.11.2018г. - «Основы организации детской деятельности с применением конструктора LEGO Education «WeDo» (НП «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий») (36 часов) – 3 человека.
2. 12.11.2018г. – 13.11.2018г. - «Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике» (НП «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий»)/«Инженерная сила» (16 часов) – 2 человека.
3. 12.03.2019г. - «Мастерская конструирования Фанкластик», с освоением программы компьютерного моделирования Fanclastic 3D Designer»/НП «РПЦ» (8 часов) - 2 человека.
4. 06.04.2019-09.04.2019г. - «Содержание и методика развития технического творчества детей дошкольного образования (на примере образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»))» (НП «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий»)/ ГБОУ ДО СО "Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества" (36 часов) – 1 человек.
5. 13.05.2019 – 01.07.2019г. «Реализация парциальной модульной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» 2 человека.

Педагоги приняли участие в качестве судейской команды на робототехническом фестивале «Робофест – 2018», в конкурсах «ИКаРенок» и «FIRST Jr.FLL».

Публичное представление опыта работы:

1. Региональная НПК «Лучшие практики формирования основ инженерного мышления у детей и подростков» на тему: «Ознакомление дошкольников с цехом по производству вафельной продукции средствами разных видов конструкторов». (МБОУ ОДПО «Центр развития образования», г.о. Самара/СИПКРО) (11.10.2018г.)
2. XIV Региональный этап XVII Международной ярмарки социально-педагогических инноваций на тему: «Использование Лего - конструирования в формировании основ робототехнического творчества детей дошкольного возраста» (г.о. Отрадный) (23.11.2018г.)
3. Региональный этап конкурса педагогических работников дошкольных образовательных организаций «Опыт работы» в направлении «Робототехника и техническое творчество в образовательном пространстве дошкольной организации» Всероссийского технологического фестиваля «PROFEST» (01-02 декабря, 2018г.)
4. Региональный Фестиваль педагогических идей работников образовательных организаций, реализующих общеобразовательную программу дошкольного образования «Дошкольное образование: опыт и перспективы» с мастер-классом на тему: «LEGO- забавные механизмы как средство развития конструктивно-модельных умений дошкольников», «LEGO – стена в формировании конструктивно – модельных навыков дошкольников» (г.о. Жигулевск) (28.02.2019г.)
5. Окружная творческая мастерская для педагогов дошкольного образования Центрального округа "Занимательная математика" с темой: «Формирование элементарных математических представлений дошкольников средствами конструктора ЛЕГО» (г.о. Жигулевск) (24.01.2019г.)

6. XVII Международная Ярмарка социально-педагогических инноваций: «Инновации в обучении» на тему: «Календарно-тематическое планирование совместной деятельности педагога с детьми по робототехнике и Лего-конструированию в старшей группе» (с. Кинель -Черкассы Самарской области ФОК «СТАРТ») (18-21 мая 2019г.)

7. Всероссийская летняя выездная школа в рамках апробации парциальной образовательной программы ДО «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» (г. Уфа с 03.06-05.06.2019г.)

Публикации:

Электронные сборники:

1. Международный педагогический портал «Солнечный свет» Международная педагогическая дистанционная конференция «Педагогика и образование» электронный сборник статей:

- часть 11 – статья на тему: «Формирование предметно-пространственной среды с помощью Lego-конструктора» (10.2018г.)

- часть 6 – статья на тему: «Техно-чемодан» для развития конструктивно-модельной деятельности у дошкольников». (01.2019г.)

Печатные сборники:

Сборник по результатам X - Международной научно-практической конференции «Инфо-Стратегия 2019: Общество. Государство. Образование»: «Использование lego – конструирования в формировании основ робототехнического творчества детей дошкольного возраста», «Развитие конструктивно-модельных навыков дошкольников через реализацию детского проекта «Гидропневматический экскаватор» с использованием конструктора gigo».

Участие в конкурсах:

Конкурсы дети:

1. Областной конкурс «Выставка поделок в рамках мероприятия Инженерные каникулы «ТЕХНО БУМ – 2018» (г. Самара) (02.11.2018г.)

2. Областной конкурс «Выставка «Техно-игрушка» в рамках мероприятия Инженерные каникулы «ТЕХНО БУМ – 2019» (27-28 марта, 2019г.)

3. Региональный этап Всероссийской робототехнической олимпиады 2019г. в Самарской области в творческой категории: младшая возрастная группа. Детский технопарк «Кванториум – 63 регион» (г.о. Самара 27.04.2019г.).

4. Окружной конкурс технического конкурса среди воспитанников дошкольных образовательных организаций Центрального округа «Юные инженеры» - награждены Дипломами за 1 и 3 места. (г. о. Жигулевск) (11.2018г.)

5. IV окружной робототехнический фестиваль «РОБОФЕСТ Приволжье 2018» Конкурсы ИКаРенок и «FIRST Jr.FLL» (г. Самара), (01.12.2018г.)

6. Окружной Фестиваль семейных проектов технического творчества «Изобретатели» - награждены Дипломами в разных номинациях - представлены 3 проекта (г. о. Жигулевск) (26.03.2019г.)

7. Региональный конкурс юных журналистов «ЮНКОР», встреча с Губернатором Самарской области Азаровым Д.В. (г. о. Самара) (30.04.2019г.)

Конкурсы педагоги:

1. Всероссийский фестиваль детского и молодежного научно технического творчества «Космофест» 2019, номинация: «Навстречу к звездам» с методической разработкой: Календарно-тематическое планирование совместной деятельности педагога с детьми по робототехнике и Лего- конструированию в старшей группе на тему: «Навстречу к звездам» - Диплом III место (10.04.2019г.).

Интернет-конкурсы:

1. Всероссийский творческий конкурс по лего - конструированию в номинации: «ЛЕГО-СИТИ» (Центр роста талантливых детей и педагогов «ЭЙНШТЕЙН») (05.04.2019г.)

Открытые просмотры ООД в рамках реализации деятельности площадки по робототехнике:

1. Интегрированное ООД «Эти удивительные камни» с элементами робототехники подготовительной группы комбинированной направленности (ноябрь 2018г.)

2. Интегрированное ООД по художественно – эстетическому развитию (конструктивно – модельная деятельность с использованием конструктора WeDo 2.0) с детьми старшей группы (январь 2019г.)

Руководитель СПДС Михеева Н.Б.,
Методист Едокова О.В.
Старший воспитатель Пухова А.Н.
Старший воспитатель Бакирова Е.В.