

## **Отчет о деятельности региональной инновационной площадки по робототехнике в 2016 -2017 учебном году в СПДС «Ягодка» ГБОУ СОШ №10.**

ГБОУ СОШ №10 организует свою деятельность на основе Соглашения о сотрудничестве №С – 04 от 1 апреля 2016 года с некоммерческим партнерством «Региональным проектным центром содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий» (НППЦ) в лице Председателя правления Пономаревой Елены Юрьевны.

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

Для реализации регионального проекта «Инженерная сила R2D2» в СПДС «Ягодка» создана творческая группа (17 педагогов) на основании приказа №18/2 – од от 11.03.2016.

Курсовая подготовка.

1. 27.09.2016-06.12.2016- «Основы организации детской деятельности с применением конструктора «Простые механизмы» (24 часа)- 17 человек.
2. 05.09.2016-27.12.2016 - «Специфика работы педагога с конструкторами линейки Lego education для детей 3-5 лет» (36 часов) - 17 человек.
3. 02.02.2017-18.04.2017- «Организация групповых исследовательских проектов с использованием образовательных конструкторов в условиях ДОО» (36 часов) - 17 человек.

По результатам курсовой подготовки были созданы рабочие тетради для работы с конструктором «Простые механизмы», разработана серия конспектов ООД с применением конструктора Lego Education «Простые механизмы». В группах старшего дошкольного возраста реализованы исследовательские проекты с применением конструктора Lego Education: «Животные жарких стран», «Техника будущего», «Современный детский сад».

Педагоги приняли участие в Интерактивной Техноакции г.о.Самара, с посещением опорного ВУЗа региона Самарского технического университета.

Педагоги приняли участие в качестве судей на II окружном робототехническом фестивале «РобоФест-Приволжье 2017».

Публичное представление опыта работы:

1. Представление опыта работы по теме: «Технология создания LEGO мультфильма» на Августовском семинаре - совещании работников системы дошкольного образования Самарской области «Внедрение Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования: результаты, проблемы, перспективы» (31.08.2016г.).

2. Представление опыта работы по теме: «Плоскостное LEGO - конструирование» на Региональном фестивале педагогических идей работников образовательных организаций, реализующих общеобразовательную программу дошкольного образования «Дошкольное образование» (24.02.2017г.).
3. Представление опыта работы в форме показов открытых просмотров ООД с использованием конструкторов «Простые механизмы» и «Lego Education Wedo 2.0.» в творческом отчете региональной экспериментальной площадки по робототехнике «День открытых дверей» - «Пусть меня научат» в ГБОУ СОШ №10 г.о. Жигулевск (20.03.2017г.).
4. Представление опыта работы по теме: «Развитие технического творчества дошкольников посредством использования технологии мультипликации» на методической неделе в СИПКРО «Развитие технического творчества детей дошкольного возраста» (05.05.2017г.).

#### Публикации:

1. Сборник материалов Международной конференции Инфо – стратегия 2016 «Общество. Государство. Образование» «Строим из LEGO».
2. Сборник по результатам III международного фестиваля педагогических идей «Шаги к успеху» - Статья: «Лего-конструирование в дошкольном образовании».
3. Интернет портал для педагогов «Новое дерево» - Свидетельства о публикации материалов конспектов организованной образовательной деятельности в старшей группе по теме: «Качели», «Подъемный кран», «Карусель».

#### Участие в конкурсах:

1. Победа в региональном конкурсе творческих работ «LEGO – анимация» (2016г.)
2. Победа во всероссийском конкурсе методических разработок «Время знаний» (октябрь 2016г.)
3. Организация детского технического конкурса «Я - инженер» внутри детского сада.

#### Дополнительное образование:

С сентября 2016г. в СПДС «Ягодка» открыта дополнительная образовательная услуга по LEGO - конструированию «Юные инженеры» в старшей группе комбинированной направленности.

Перспективы развития:

1. Увеличить % охвата детей конструктивно-модельной деятельностью.
2. Оснащение материально-технической базы современными видами конструкторов, игровым оборудованием.

Отчет составили:

Старший воспитатель *Погосян О.С.* - Руководитель творческой группы воспитателей  
СПДС «Ягодка» по внедрению робототехники.

Методист *Едокова О.В.* - Член творческой группы воспитателей  
СПДС «Ягодка» по внедрению робототехники.