

**Отчет о деятельности региональной инновационной площадки по робототехнике
в 2017 -2018 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» работает творческая группа педагогов.

Курсовая подготовка.

1. 29.01.2018г.- 02.02.2018г., 19.03.2018г. - 23.03.2018г. - «Технологические решения развития технических способностей детей дошкольного возраста (СИПКРО)» (36 часов)- 6 человек.
2. 14.12.2017г. - «Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике» (Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий) (36 часов) - 2 человека.
3. 21.11.2017г. - Содержание и методика развития технического творчества детей дошкольного образования (на примере образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров») (РПЦ СРЗ в ОСЭ и ИТ) (16 часов) - 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. Представление опыта работы на Семинар-совещания «Полисубъективный подход к обеспечению качества дошкольного образования» на секции «Развитие технических способностей у дошкольников (в т.ч. робототехника)»
Тема мастер – класса: «Развитие детского технического творчества посредством технологии StopMotion» (08.2017г.).
2. Представление опыта работы XVI Международная конференция и стажировка педагогов образовательных учреждений «Модульное построение образовательного процесса: От идеи к воплощению» с темой

- «Коррекционное сопровождение детей ОВЗ с использованием образовательного конструктора Lego education» (12.11.2017г).
3. Представление опыта работы «ОТК – 2017. Образование. Технологии. Качество» Секция «Современные образовательные технологии в дошкольном образовании» (17.10.2017г).
 4. Представление опыта работы на окружном семинаре -практикуме для педагогов дошкольных образовательных организаций «Lego-конструирование в детском саду-как условие развития технических способностей детей» с темами: «Развитие научно-технического творчества и навыков конструктивно-модельной деятельности детей средствами разных видов конструкторов» («Цех по производству вафельной линии»), «Проект «В поисках электричества» «Проект «В поисках электричества», «Lego-стена «как форма работы для формирования конструктивно – модельных навыков у дошкольников». (12.01.2018г).
 5. Представление опыта работы на Региональном Фестивале педагогических идей с мастер-классом по теме: «LEGO – стена в формировании конструктивно – модельных навыков дошкольников» (21.02.2018г).
 6. Представление опыта работы на международной конференции «Инфо-стратегия 2018».

Публикации:

1. Сборник по результатам IX- Международной научно-практической конференции «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование.» - статьи «Развитие детского развития творчества посредством технологии «StopMotion», «Формирование базовых навыков конструирования и программирования в детском саду».
2. Сборник материалов «Развитие технического творчества детей дошкольного возраста», выпуск №12 «Альманах» - статьи «Методические материалы конспекта НОД «Запуск лунохода» с детьми 6-7 лет», «Конструирование и программирование в условиях детского сада», Конструирование как средство развития конструктивно-творческих способностей дошкольника», «Приглашаем всех друзей создать постройку из Lego – конструктора поскорей».
3. Сборник по результатам X - Международной научно-практической конференции «Инфо-Стратегия 2017: Общество. Государство. Образование.», статьи «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:

1. Участие во всероссийском открытом заочном конкурсе «ИКаРенок без границ» для детей с ОБЗ «Город мечты».
2. Участие в III окружном робототехническом фестивале «Робофест Приволжье - 2018» (ИКаРенок, «FIRST Jr.FLL).
3. Участие во всероссийский фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «КосмоФест» 2018.
4. Окружной конкурс детских исследовательских проектов «Мыслители нашего времени»
5. Организация детского конкурса технических проектов «Юный инженер» внутри детского сада.

Дополнительное образование:

Дополнительные образовательные услуги для детей старшего дошкольного возраста «LEGO –клуб», «Роболаборатория».

Перспективы развития:

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

Отчет составили:

Методист *Едокова О.В.*

Старший воспитатель *Погосян О.С.*