

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОГУРСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ ГЕРОЯ
РОССИИ СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА МАСЛОВА»

Отчет о выполненных мероприятиях, предусмотренных дорожной картой, по организации Международного проекта по внедрению цифровых технологий в МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» «Нейрончик» за 2021 – 2022 уч.г.

Цифровые технологии – основа экономики любого государства в 21 веке. Сформированные цифровые компетенции – основа успешности любого человека в 21 веке. Скорость технологического развития государств и их перехода на цифровую экономику становится определяющим фактором лидерства на международном рынке. Именно поэтому формирование цифровых компетенций и навыков должно происходить с раннего возраста ребенка, а именно с дошкольного. Это позволяет сформировать у обучающегося актуальное для цифровой эпохи мышление и развить навыки и умения, необходимые для дальнейшего обучения и работы.

Группы дошкольного образования МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» с 3 июня 2021 года участвуют в Международном проекте по внедрению цифровых технологий в образовательные учреждения «Нейрончик».

В МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова» был разработан и утвержден план мероприятий для организации инновационной деятельности на 2021 – 2024гг.

На организационном этапе был разработан комплекс условий инновационной деятельности:

- Создание приказа о подготовке к реализации проекта по внедрению цифровых технологий, в том числе плана мероприятий.
- Создание материально-технических условий.
- Поэтапная подготовка педагогических и управленческих кадров.
- Размещение информации на сайте образовательной организации, в группах социальных сетей информационных материалов о ходе реализации проекта.

На основном (практическом) этапе было запланировано:

- Утверждение ДОО программ и использование их при осуществлении образовательного процесса.
- Предоставление опыта работы педагогами в разной форме (мастер-классы, доклад, выступление с презентацией, открытое занятие). Организация сетевого взаимодействия.
- Повышение компетентности воспитанников в области цифровых технологий через участие в мероприятиях по робототехнике, программированию.

Воспитателями групп дошкольного образования пройдены курсы повышения квалификации по теме: «Цифровая трансформация. Быстрый старт» (ВШГУ РАНХ и ГС); «Развитие современных педагогических компетенций в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» (ОГБУ ДО ТОИПКРО).

В 2021 – 2022 учебном году в группах реализовались дополнительные общеобразовательные (общеразвивающие) программы технической направленности для детей старшего дошкольного возраста «Мир вокруг нас. Основы нейропилотирования» (Жернакова Д.С.), «Основы мехатроники» (Шкарлуханова О.С.) и «Деталька» (Минакова С.В.). В каждой программе есть пояснительная записка, в которой представлена информация о её концептуальной основе, содержании и структуре, принципах организации работы с дошкольниками. Данные программы для детей от 5 лет представлены на сайте персонифицированного дополнительного образования Томской области.

По окончании обучения по данным модулям дети приобрели знания:

- ✓ основные детали, особенности и назначение ресурсного набора,

- робототехнического набора;
- ✓ простейшие основы механики (устойчивость конструкций, прочность соединения, виды соединения деталей механизма);
- ✓ виды конструкций: плоские, объёмные, неподвижное и подвижное соединение деталей;
- ✓ технологическую последовательность изготовления несложных конструкций;
- ✓ уметь: осуществлять подбор деталей, необходимых для конструирования (по виду и цвету);
- ✓ конструировать, ориентируясь на образец и пошаговую схему изготовления конструкции; самостоятельно определять количество деталей в конструкции моделей;
- ✓ анализировать и планировать предстоящую практическую работу; реализовывать творческий замысел;
- ✓ осуществлять контроль качества результатов собственной практико-ориентированной деятельности.

Программами были охвачены дети от 5-ти до 7-ми лет. Курсы «Основы махатроники», «Мир вокруг нас. Основы нейропилотирования», «Деталька» посещали 34 воспитанника из 3 групп дошкольного образования (старшей и подготовительных), имеющие желание и способности к этому виду деятельности. Занятия проводились 1 раз в неделю в рамках дополнительного образования.

На официальном сайте образовательной организации создан раздел освещающий работу инновационной деятельности по реализации проекта внедрения цифровых технологий в образовательные учреждения «Нейрончик».

Создается электронный банк методических, наглядно-дидактических пособий, создана «Методическая копилка педагогов», включающая в себя конспекты образовательной деятельности и проведенных мероприятий с детьми по конструированию и робототехнике, идет накопление методической литературы по данной теме.

С 23 августа по 06 ноября Кафедрой развития профессионального мастерства (КРПМ) ТОИПКРО был организован межрегиональный конкурс «Эра роботов». На конкурс были представлены электронные версии (фотографии или скан-копии) рисунков и поделок детей, посвященных развитию современной робототехники и роли роботов в различных сферах нашей жизни. В данном мероприятии воспитанница группы дошкольного образования Новосельцева Варвара под руководством своего тренера Шкарлухановой О.С. приняла участие в номинации «Творческая работа» с моделью «Аист» и была удостоена дипломом участника.

Жернакова Д.С. предоставила опыт работы в рамках открытого муниципального сетевого образовательного мероприятия «Эстафета педагогического мастерства» по теме «Развитие технологического творчества средствами робототехники у детей старшего дошкольного возраста».

В рамках реализации муниципального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» с 19 по 31 марта 2022 года на базе МБУ ДО «ДЮЦ» прошла районная выставка декоративно-прикладного и технического творчества обучающихся. Выставка была организована Управлением образования Администрации Колпашевского района в целях развития творческой инициативы педагогических работников и обучающихся, формирования технического мышления и развития технического творчества. Воспитанники групп дошкольного образования приняли участие в данном мероприятии и стали победителями районной выставки декоративно-прикладного и технического творчества. Иванова Антонина, Иванова Валентина (модель «ледокол «Северный») и Артамонова Надежда (модель «парусник») были удостоены дипломами победителей в номинации Конструктор».

В рамках международного онлайн-форума для специалистов образования и

социально-культурной сферы «Наука и технологии в образовании - 2022», проходившего с 29 по 30 марта 2022 года, Жернакова Д.С., заместитель директора по дошкольному уровню образования представила опыт работы по теме «Нейрончик – помощник в цифровом образовании детей старшего дошкольного возраста».

Таким образом, образовательная робототехника позволяет вовлечь детей в процесс технического творчества, начиная с дошкольного возраста, дает возможность ребенку создавать инновации своими руками и заложить основы успешного освоения профессии инженера в будущем. Ребенок, который сейчас получит базовые знания и навыки в научно-технической сфере, сможет комфортно себя чувствовать в новом мире и легко будет разбираться с новыми технологиями.

По итогам реализации проекта в 2021 – 2022 учебном году мы можем сделать вывод, что запланированные мероприятия Дорожной карты по реализации Проекта выполнены.

15.06.2022г.

Составил: Жернакова Д.С., заместитель директора.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00F69EC7775DD508DCD95C1240DA42ABAF
Владелец: Пшеничникова Олеся Андреевна
Действителен: с 21.04.2022 до 15.07.2023