

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

о деятельности федеральной площадки

по теме: «Формирование у детей готовности к изучению технических наук средствами парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота» в соответствии с ФГОС дошкольного образования»
в 2021/ 2022 учебном году

1. Направление деятельности: Организация в образовательном пространстве

ДОУ предметной игровой техносреды, адекватной современным требованиям к политехнической подготовке детей и их возрастным особенностям в условиях реализации ФГОС дошкольного образования и идеей парциальной программы «От Фрёбеля до робота».

Материально-техническое наполнение предметной игровой техносреды.

Организовали в образовательном пространстве ДОО предметную игровую техносреду, адекватную возрастным особенностям и современным требованиям к политехнической подготовке детей, формированию предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС ДО. Новая модель среды строится на основе «культурных практик» **ребенка**.

| № п.п. | Наименование | Количество |
|---------------------------------------|--|------------|
| Техническое обеспечение | | |
| 1 | Интерактивная доска «SMART Board», | 2 |
| 2 | Программно-аппаратный комплекс «Колибри» | 1 |
| 3 | Ноутбук | 2 |
| 4 | Проектор | 3 |
| 5 | Детский компьютер по системе Kidsmart | 2 |
| 6 | Девайс – электронно-образовательный комплекс с программой для развития и обучения дошкольников | 7 |
| 7 | Принтер | 1 |
| 8 | Музыкальный центр | 1 |
| 9 | 3 D принтер UralMax F100 | 2 |
| 10 | Автоматизированное рабочее место воспитанника для детей 5-7 лет | 6 |
| Интерактивные игры и программы | | |
| 1 | Комплекс интерактивных игр «Инженерная школа» | 1 |

| | | |
|---------------------|--|---|
| 2 | Комплекс интерактивных игр «Волшебная поляна» | 1 |
| 3 | Интерактивный редактор и игровой центр «Сова» | 1 |
| 4 | Интерактивный тренажер по «Безопасность: ПДД» | 1 |
| Конструкторы | | |
| 1 | Игровой набор «Дары Фребеля» (14 коробок) с комплектом методических пособий (6 штук) | 2 |
| 2 | Набор Полидрон "Проектирование" (комплект на группу) 6-7 лет | 1 |
| 3 | Набор Полидрон "Супер-Гигант-3" 3- 7 лет | 1 |
| 4 | Набор Полидрон Гигант "Огромные шестеренки" 4-7 лет | 1 |
| 5 | Набор Полидрон Гигант «Строительство дома» 4-7 лет | 1 |
| 6 | Набор Полидрон Магнитный "Супер" (комплект на группу) 3-7 лет | 1 |
| 7 | Электронный конструктор "Знаток" 320 схем | 2 |
| 8 | LEGO Education WeDo 2.0 Базовый набор | 6 |
| 9 | Строительные машины DUPLO | 1 |
| 10 | Экспресс "Юный Программист" LEGO Education (Железная дорога) | 1 |
| 11 | Академия Наураши "Азбука робототехники" | 2 |
| 12 | Конструктор ROBO Kids 1 | 1 |
| 13 | Набор Фанкластик "Мегакластика" | 1 |
| 14 | ТИКО конструктор | 6 |
| 15 | Конструктор HUNA | 1 |
| 16 | Кирпичики DUPLO для творческих занятий | 4 |
| 17 | Деревянный конструктор «Строитель» | 4 |
| 18 | Конструктор липучки | 6 |
| 19 | Конструктор Йохокуб | 2 |
| 20 | Мини-роботы Bee-Bot | 4 |

| | | |
|----|--|---|
| 21 | Электронный конструктор «ЗНАТОК для ArduinoStart». | 2 |
| 22 | Робототехнический набор - BBC microbit для детей 5-7 лет | 4 |

Приобретенное игровое оборудование дало возможность при организации образовательного процесса, приобщить детей к техническому творчеству, что способствовало формированию задатков инженерно-технического мышления, а также дало возможность проявлять детям инициативу и самостоятельность, способность к целеполаганию и познавательным действиям. Наличие разнообразных игр и игрушек, образовательных средств позволило воспитателям организовать образовательный процесс в соответствии со стратегией развития дошкольного образования, его приоритетными целями и современными образовательными технологиями. Создание смешанной предметно-пространственной среды, позволило осуществить проектноэкспериментальную исследовательскую деятельность, создание центров IT-технологий, STEAM-лаборатории, LEGO-центров и включило в себя ряд модулей, содержание которых направлено на развитие интеллектуальных способностей детей. Приобрели и используем при реализации программы 3 D принтер модель UralMax modem.

Перечень подготовленных дидактических материалов в ДОО (с описанием)

1. Конспекты занятий по темам: «Библиотека будущего», «Интерактивный музей», «Спутники земли», «Хлебозавод «Смак» г. Екатеринбурга», «Хладокомбинат г. Екатеринбурга», «Ателье по пошиву одежды», «Сапожная мастерская», «Автосервис».
2. Картотека дидактических игр с использованием конструктора ЛЕГО.
4. Банк мультимедийных презентаций с виртуальными экскурсиями по знакомству с разными профессиями и производствами.
5. Детский журнал по конструированию «Сделай сам».
6. Лепбуки по инженерным профессиям.
7. Книжки-малышки «Инженером стать хочу, пусть меня научат».

Руководитель опорной площадки



Е.П. Грозных

М.П.