Отчет творческой группы по внедрению парциальной образовательной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» за 2022-2023 учебный год

АКТУАЛЬНОСТЬ

В рамках совершенствования системы профориентации и подготовки квалифицированных инженерно-технических кадров в настоящее время особое значение приобретает практическое решение проблем, связанных с возвращением массового интереса молодежи к научно-техническому творчеству.

Очень важно на ранних шагах выявить технические наклонности учащихся и развивать их в этом направлении. Это позволит выстроить модель преемственного обучения для всех возрастов — от воспитанников детского сада до студентов. Для дошкольников это техническая пропедевтика, подготовка к школе с учетом ФГОС. Это своего рода подготовительный курс к занятиям техническим творчеством в школьном возрасте. Важно начинать занятия в том возрасте, в котором дети ощущают потребность творить гораздо острее взрослых, и важно всеми силами поощрять эту потребность.

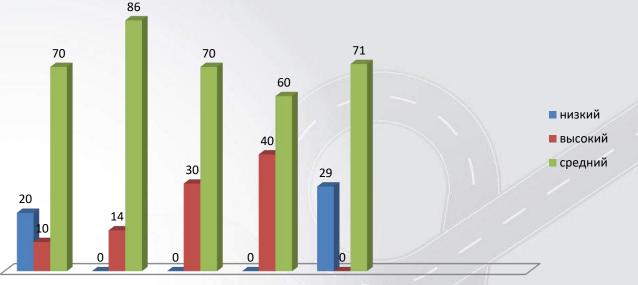
ЦЕЛЬ:

формирование у детей предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС ДО.

ЗАДАЧИ:

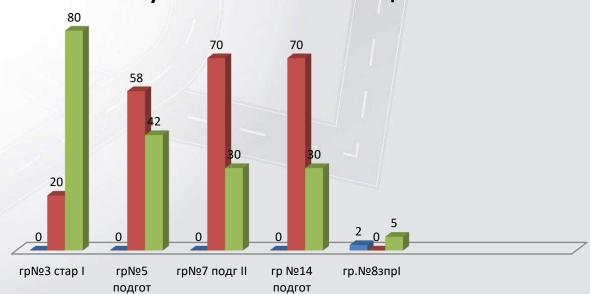
- ✓ пополнить развивающую предметно пространственную среду новыми конструкторами, внедрить их в непрерывную образовательную деятельность;
- ✓ развивать технические и конструктивные умения в специфических для дошкольного возраста видах детской деятельности;
- ✓ обеспечить освоение детьми начального опыта работы с отдельными техническими объектами (в виде игрового оборудования);
- ✓ развивать творческий потенциал дошкольников средствами конструирования;
- ✓ стимулировать сотворчество детей со сверстниками и взрослыми в конструктивной деятельности;
- ✓ продолжить распространение методического и педагогического опыта в рамках Федеральной сетевой экспериментальной площадки

Педагогическая диагностика результатов освоения парциальной программы «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров» за 2022-2023 учебный год



rnNo3 ctan I rnNo5 полгот rnNo7 полг Ilrn No14 полгот rn No83пnl

Результативность на конец 2022-2023г.



Модуль: «Машиностроение и машиноведение» тема занятия: «Проектирование машин»













тема занятия: «Роботы-помощники»













Модуль: «Транспортное, горное и строительное машиностроение»











тема занятия: «Трактор»













тема занятия: «БелАЗ как горная машина»











Модуль: «Авиационная и ракетно-космическая техника» тема занятия «Бумажный самолет»













Модуль: «Кораблестроение» тема занятия: «Круизный лайнер»









Модуль «Электротехника» тема занятия: «Настольная лампа своими руками»









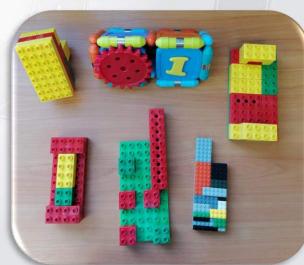


Модуль: «Радиотехника и связь» тема занятия: «Телефон»











Модуль: «Технология продовольственных продуктов» тема занятия «Мельница: ветряная и водяная», «Производство кабачковой икры»



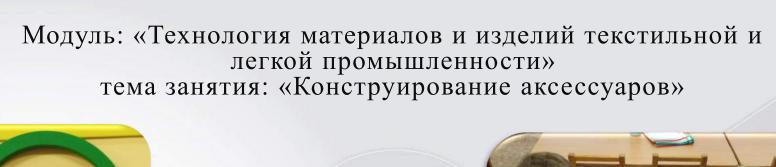




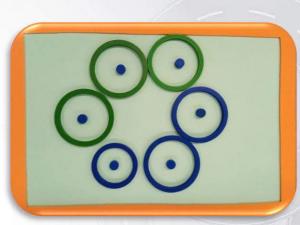




















Модуль: «Транспорт»

тема занятия: «Специальные автомобили»











Модуль: «Строительство и архитектура» тема занятия: «Дом, в котором мы живем»













тема занятия: «Строим село»















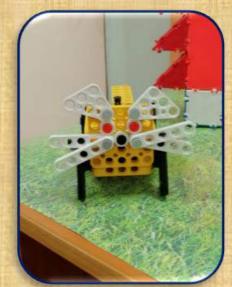






Макет «Деревня Понарошкино»













Участие в семинарах, конференциях с трансляцией опыта работы:













