Проект ГУО «Ясли-сад №4 г.Островца»

«Лего-конструирование и образовательная робототехника как средство формирования первоначальных технических навыков у детей дошкольного возраста»



|  |  |
| --- | --- |
| 1.Наименование проекта: благотворительный проект «Лего-конструирование и образовательная робототехника как средство формирования первоначальных технических навыков у детей дошкольного возраста» | |
| 2. Срок реализации проекта: 2022 год | |
| 3. Организация-заявитель, предлагающая проект: государственное учреждение образования «Ясли-сад №4 г.Островца», Гродненская область, г.Островец, ул.Кветковая, 7 (ГУО «Ясли-сад №4 г.Островца») | |
| 4. Цель проекта: Внедрение лего-конструирования и робототехники в образовательный процесс учреждения образования, пополнение имеющейся материально-технической базы | |
| 5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:  1.Обеспечить целенаправленное применение лего-конструктов в образовательном процессе учреждения дошкольного образования;  2.Разработать и апробировать дополнительную образовательную программу подгрупповых занятий технической направленности с использованием программируемых конструкторов лего для детей старшего дошкольного возраста;  3. Повысить образовательный уровень педагогов за счет обучения лего- технологии;  4.Повысить интерес законных представителей воспитанников к лего-конструированию через организацию активных форм работы с родителями и детьми;  5.Разработать механизм внедрения лего-конструирования и робототехники, как дополнительной образовательной услуги;  6. Развивать интерес к техническому конструированию, формировать навыки начального программирования. | |
| 6. Целевая группа: воспитанники ГУО «Ясли-сад №4 г.Островца» от 4 до 6 лет. | |
| 7. Краткое описание мероприятий в рамках проекта:   * проведение мастер-класса для педагогов и родителей по теме: «Развитие конструктивной деятельности и технического творчества дошкольников через LEGO-конструирование и робототехнику»; * организация занятий с применением LEGO -технологий с детьми дошкольного возраста; * организация занятий по LEGO – конструированию и образовательной робототехнике с детьми дошкольного возраста * организация дополнительной образовательной услуги по ЛЕГО-конструированию и робототехнике в учреждении | |
| 8. Общий объем финансирования (в долларах США): 1 346,00 | |
| Источник финансирования | Объем финансирования  (в долларах США) |
| Средства донора | 1 346,00 |
| Софинансирование | 0 |
| 9. Место реализации проекта (область/район, город): Гродненская область/Островецкий район/г. Островец | |
| По проекту закуплен робототехнический набор РобоТоп, конструктор LEGO EducationWeDo 2.0. Предметно-развивающая среда «Лего-комнаты» пополнена различными видами конструкторов. С такими робототехническими наборами ребята приобретают навыки логического мышления, алгоритмики и начального программирования без использования электронного дисплея и компьютера. | |