АННОТАЦИЯ
на рабочую программу дополнительного образования
по Робототехнике на базе конструктора Lego Education WeDo
педагога дополнительного образования Борисенко Любови Ивановны
и старшего воспитателя Козедуб Светланы Геннадьевны

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012г. No273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»; Постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 15.05.2013г. No26 «Об утверждении СанПин 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию, и организации режима работы дошкольных образовательных организаций"; с локальными актами ДОУ и реализуется в МБДОУ ЦРР ДС №58.

Программа направлена на ознакомление детей с основами робототехники и конструирования, обучение детей грамотно выражать свою идею, проектировать ее техническое и программное решение, реализовывать ее в виде модели, способной к функционированию.

Характеристика программы:

вид программы: модифицированная;
направленность программы: техническая;
вид деятельности: познавательно-исследовательская, коммуникативная, игровая, проектная;
уровень освоения содержания: базовый;
возраст обучающихся: 5-7лет;
срок реализации: 2 года.

Программа реализуется на платной основе.

В результате освоения программы по робототехнике на базе конструктора LEGO Education WeDo дети научатся:

- ✓ различать и называть детали конструктора;
- ✓ конструировать по условиям заданным взрослым;
- ✓ конструировать по образцу, чертежу, заданной схеме;
- ✓ программировать по условиям, заданным педагогом, по образцу, чертежу, схеме и самостоятельно;
- ✓ самостоятельно и творчески выполнять задания, реализовывать собственные замыслы;
- ✓ работать в паре, коллективе;
- ✓ рассказывать о постройке.

У детей сформируются:

- ✓ морально-волевые качества: толерантность, внимательность, умение работать в коллективе, находчивость, творческие способности;
- ✓ познавательные качества: наблюдательность, любознательность, интерес, исследовательская активность;
- ✓ качества самостоятельно договариваться друг с другом;
- ✓ конструкторские навыки и умения;
- ✓ разовьется мелкая моторика рук, поисковая творческая деятельность, эстетический вкус.

Характеристика структуры программы

Программа включает 3 раздела:

Целевой раздел представлен пояснительной запиской с описанием актуальности, новизны программы; определены цели и задачи; раскрыты возрастные психофизические особенности детей 5-7лет; планируемый результат.

В Содержательном разделе представлены учебный план с указанием планируемых результатов освоения программы, способов проверки результатов, комплексно-тематическое планирование LEGO-конструирование «Простые механизмы». Раскрыты основные приемы обучения робототехнике, формы и методы, используемые для реализации программы, особенности методики обучения.

Организационный раздел содержит описание предметно-пространственной среды, структуры совместной деятельности.

Язык и стиль изложения материала доступен для понимания не только специалистам, но и обучающимся и их родителям.

Подписано цифровой подписью: Солопенко Анна Владимировна
DN: cn=Солопенко Анна Владимировна, sn=Солопенко, givenName=Анна Владимировна, email=glavbuh@detsad58.ru, 1.2.643.3.131.1.1=120C373432323035313534313639, 1.2.643.100.3=120B303630323036373137313 3, o=МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА-ДЕТСКИЙ САД №58 "ЖЕМЧУЖИНКА", title=Заместитель заведующего, st=Челябинская область, c=RU
Дата: 2022.04.13 17:25:43 +05'00'