

## Рецензия

На дополнительную образовательную общеразвивающую программу по «Точке Роста» «Легоконструирование и робототехника», разработанную Петровым Иваном Иннокентьевичем, педагогом МКОУ СОШ села Голуметь

Общая характеристика программы:

- возраст обучающихся: 7 — 11 лет;
- срок реализации программы: 2 года;
- направленность: техническая;
- количество часов на реализацию программы: 144.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Легоконструирование и робототехника" разработана на основе нормативных документов и соответствует требованиям, предъявляемым к программным материалам для общеобразовательных организаций.

Программа «Легоконструирование и робототехника» предусматривает развитие способностей детей к техническому моделированию, развитию творческих и интеллектуальных способностей. Часть занятий по «Легоконструированию и робототехнике» планируется педагогом проводить на обновленной материально-технической базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста».

Программа актуальна, поскольку конструирование и робототехника значимы в свете внедрения и реализации ФГОС, так как являются великолепным средством для интеллектуального развития школьников. Легоконструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей обучающихся. Оно позволит детям учиться, играя и обучаясь в игре.

Педагогическая целесообразность программы заключается в том, что через конструктор «LEGO» планируется знакомить детей с миром моделирования и конструирования. При построении модели педагог планирует затрагивать множество проблем из разных областей знания – от теории механики до психологии. Особое внимание в программе уделяется развитию детей через свои индивидуальные творческие проекты, коллективные формы учебного взаимодействия, получение важных фундаментальных и технических знаний.

Отличительной особенностью данной программы является то, что содержание программы спланировано по принципу от простого к сложному. Система занятий выстроена через решение проблем, предлагаемых педагогом детям, дает в руки инструменты, позволяющие им найти своё собственное решение. Программой предусмотрено 84% времени уделять практической деятельности обучающихся, что должно поддерживать интерес у обучающихся младшего школьного возраста к занятиям. Планируется самостоятельная работа обучающимися в форме проектной деятельности.

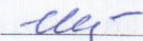
Образовательная программа включает следующие разделы: пояснительную записку, учебно-тематический план, содержание изучаемого курса, методическое обеспечение и список литературы.

В процессе выполнения работы по изготовлению моделей планируется использовать разнообразный контроль. Текущий контроль позволит в случае необходимости вовремя произвести корректировку деятельности обучающегося. В программе предусмотрены разнообразные формы контроля: опрос, демонстрация разработанных проектов учениками, тестирование, беседа, презентация проектов.

Обращает внимание подробное изложение содержания занятий, где говорится об основных проблемах освоения данной темы, выделяется основная цель, задачи, знания, а также навыки и умения, приобретаемые ребенком в процессе выполнения практических заданий. Научно-обоснованным подходом является выделение критериев освоения учащимся программного материала и уровня планируемых результатов.



Таким образом, считаю программу «Легоконструирование и робототехника» чрезвычайно актуальной с учетом современных образовательных технологий, отраженных в индивидуальности, доступности, преемственности и результативности, а также в методах контроля и управления образовательным процессом. Программу можно рекомендовать к внедрению в систему дополнительного образования МКОУ СОШ села Голуметь.

Рецензию составил руководитель структурного подразделения «Точка Роста»  
 Иванова Н. Г. 25 августа 2021г.

Подпись верна:

Директор МКОУ СОШ с. Голуметь



Завозин А. Л.