



Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «ИНЖЕНЕРИЯ»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «ИНЖЕНЕРИЯ» разработана на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 года (с последующими изменениями и дополнениями),

Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05. 2021 г № 286).

Цель: создание условий для формирования познавательной мотивации у детей младшего школьного возраста к Lego–конструированию, развития научно-технического творческого потенциала детей через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования.

Задачи:

- Формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;
- Формирование умения искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических рисунков, текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных);
- Развитие регулятивной структуры деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;
- Развитие коммуникативной компетентности младших школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества)
- Развитие индивидуальных способностей ребенка;
- Повышение интереса к учебным предметам;

Возрастная группа обучающихся 7-11 лет (1-4 класс).

Программа рассчитана на 4 года обучения. На учебный год во 2 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).