

Аннотация к ДООП

Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Первые шаги в робототехнике 31»
Публичное наименование программы	ДООП «Первые шаги в робототехнике 31»
Тип	Общеразвивающая
Направленность	Техническая
Форма обучения	Очная
Уровень	Стартовый
Продолжительность	36 недель
Краткое описание	Программа предполагает использование компьютеров совместно с конструкторами. Использование робототехнических конструкторов направлено на составление управляющих алгоритмов для собранных механизмов и машин. Простота использования конструктора в сочетании с большими конструктивными возможностями позволяет обучающимся увидеть сделанные своими руками механизмы, которые выполняют поставленную ими задачу. Конструктор Lego Mindstorms объединяет две творческие среды – конструктор и компьютер, что помогает обучающимся понять основы робототехники и научиться конструировать умные управляемые модели, создавать творческие проекты.
Процедура утверждения	Программа рассмотрена на заседании педагогического совета муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Успех» Белгородского района Белгородской области от «31» мая 2021 г., протокол №6 приказ от 26.07.2021 г. №226
Возраст обучающихся	7-14 лет
Размер группы	От 8 до 20 человек
Тип местности	Городская
Кадровое обеспечение	Программу реализует: Даньшина Евгения Вячеславовна, педагог дополнительного образования, педагогический стаж работы 13 лет, первая квалификационная категория.
Материально-техническая база	Помещение для занятий; компьютерные столы и стулья для педагога и каждого обучающегося; большие отдельные столы, для практических работ с конструктором и полями для соревнований; шкафы и полки для хранения собранных моделей; мультимедийный проектор и проекционный экран или интерактивная доска и колонки; современные компьютеры для педагога и каждого обучающегося, объединенные в сегмент локальной сети с возможностью выхода в интернет с каждого рабочего места; наборы конструктора Lego Mindstorms EV3 или более современные ресурсные наборы к ним уже имеются в собственности школы (один набор на 2-3 обучающихся); белая маркерная доска; маркер.
База реализации	МАУ ДО «ЦДО «Успех»

