

Аннотация к ДООП

Полное наименование программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника»
Публичное наименование ДООП	ДООП «Робототехника»
Тип	Общеразвивающая
Направленность	Техническая
Форма обучения	Очная
Уровень	Стартовый
Продолжительность	36 недель, 144 часа
Краткое описание	Программа представляет собой комплексный курс, направленный на изучение основ робототехники и автоматизированных систем. Программа включает в себя теоретические основы и практические занятия, которые помогут учащимся освоить принципы работы роботов и научиться создавать собственные модели. В рамках программы, учащиеся познакомятся с основными компонентами роботов, принципами их управления и взаимодействия. Они научатся работать с электронными компонентами, программировать микроконтроллеры, разрабатывать алгоритмы для решения различных задач. Программа также включает в себя практические занятия по сборке и программированию роботов, что позволит учащимся применить полученные знания на практике. Это способствует развитию навыков технического творчества, логического мышления и умения работать в команде.
Процедура утверждения	Программа рассмотрена на заседании педагогического совета муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Успех» Белгородского района Белгородской области» от «30» мая 2025 г., протокол № 5, в связи с внесёнными изменениями.
Возраст обучающихся	6-11 лет