

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ МЕДВЕНСКОГО РАЙОН КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДВЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г. М. ПЕВНЕВА»

307030, Курская область, Медвенский район, пос. Медвенка, ул. Промышленная, 2 В
телефон: № 8 (47146) 4-15-52, 4-11-50

Адрес электронной почты: med307030@yandex.ru

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол от 30.08.2024 г. № 1



Утверждена
приказом от 30.08.2024 г. № 382
Директор _____ Е. О. Гринкевич

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
технической направленности
«Робототехника (начальный уровень)»
(базовый уровень)

Возраст обучающихся: 7 – 10 лет
Срок реализации: 1 год (108 часов)

Составители:

Иванова Оксана Александровна,
педагог дополнительного
образования,
Канунникова Елена Юрьевна,
педагог дополнительного
образования

Медвенка, 2024

Аннотация
к дополнительной общеразвивающей программе
«Робототехника (начальный уровень)»

Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника (начальный уровень)» имеет техническую **направленность** и способствует формированию у детей и молодежи знаний и умений в области робототехники.

Актуальность программы обусловлена общественной потребностью в творчески активных и технически грамотных обучающихся с широким кругозором, а также в развитии интереса к техническим профессиям.

Детское творчество – одна из форм самостоятельной деятельности ребенка, в процессе которой он отступает от привычных и знакомых ему способов проявления окружающего мира, экспериментирует и создаёт нечто новое для себя и других. Техническое детское творчество является одним из важных способов формирования профессиональной ориентации учащихся, способствует развитию устойчивого интереса к технике и науке, а также стимулирует рационализаторские и изобретательские способности.

WeDo 2.0 обеспечивает решение для практического, «мыслительного» обучения, которое побуждает учащихся задавать вопросы и предоставляет инструменты для решения задач из обычной жизни.

Адресаты программы – дети 7-10 лет, проявившие интерес к изобразительному искусству.

Объем программы – 108 часа.

Срок освоения программы – 18 недель.

Режим занятий – занятия по программе проводятся с периодичностью 3 раза в неделю по 2 академических часа. Продолжительность академического часа – 30 минут. Между занятиями перерыв – 10 минут.

Цель программы: духовно-нравственное становление личности ребенка и развитие его творческих способностей посредством приобщения к декоративноприкладному искусству (роспись по дереву). обучение основам робототехники, программирования через творческую предметную деятельность на основе развития навыков конструирования и 3D-моделирования.

Содержание программы предоставляет возможность ребенку развить свою личность, обеспечивает его эмоциональное благополучие, способствует приобщению к общечеловеческим ценностям. Содержание по программе предусматривает изучение программного материала в модуле «Основы робототехники на базе конструктора WEDO 2.0» по разделам: «Первые проекты», «Сделай по шагам», «Придумай сам решение»; в модуле «Основы 3Dмоделирования» по разделам: «Введение в 3D-печать», «Основы TINKERCAD», «TINKERCAD – основные операции».