

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято

педагогическим советом муниципального
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования «Центр
дополнительного образования»

Протокол №4 от 26.05.2022

Утверждено

приказом директора муниципального бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования «Центр дополнительного образования»

Приказ №61-ОД от 31.05.2022



Е.М. Ямова Е.М. Ямова

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**

«РОБО-механики»

Уровень программы - стартовый

Возраст обучающихся: 6-11 лет

Срок реализации программы: 9 месяцев

Количество часов по программе – 72 часа/2 часа в неделю

Составил:

педагог дополнительного образования
Карачёв Михаил Анатольевич

г. Великий Устюг
Вологодская область
2022 год

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «РОБО-механики».

Направленность: техническая

Цель программы: ознакомление обучающихся с основами конструирования, моделирования, программирования; расширение знаний об основных особенностях конструкций, механизмов и машин.

Возраст обучающихся: от 6 до 11 лет.

Продолжительность реализации программы: 36 недель (9 месяцев)

Режим занятий: очный, 72 часа.

Форма организации процесса обучения: практическое учебное занятие по конструированию, моделированию и программированию

Описание программы. Программа предлагает использование образовательных конструкторов Lego как инструмента для обучения школьников конструированию, моделированию и программированию. На занятиях по программе предполагается использовать наборы LEGO BOOST.

Особенности реализации программы предполагают сочетание возможности развития индивидуальных творческих способностей и формирование умений взаимодействовать в коллективе посредством работы в группе.

Данная программа опирается на содержание курсов информатики, математики и физики основного образования, что дает возможность минимизировать теоретический материал и сделать уклон в сторону приобретения практических навыков при конструировании и программировании роботов.