**ДОП «Роботы»**

**Разработчик программы**: Внучков Сергей Дмитриевич, педагог дополнительного образования,

**Возрастной диапазон обучающихся**: 8 – 18 лет.

**Продолжительность реализации программы**: 2 года.

**Аннотация.** Дополнительная образовательная программа «Робототехника» имеет научно-техническую направленность с элементами естественно-научных элементов. Программа рассчитана на 2 года обучения и дает  объем технических и естественно - научных компетенций, которыми вполне может овладеть современный школьник, ориентированный на научно-техническое и/или технологическое направление дальнейшего образования и сферу профессиональной деятельности. Программа ориентирована в первую очередь на обучающихся, желающих основательно изучить сферу применения роботизированных технологий и получить практические навыки в конструировании и программировании робототехнических устройств

Развитие творческих и научно-технических компетенций обучающихся в неразрывном единстве с воспитанием коммуникативных качеств и целенаправленности личности через систему практикоориентированных групповых занятий, консультаций и самостоятельной деятельности воспитанников по созданию робототехнических устройств, решающих поставленные задачи.

**Цель программы:***создание условий для индивидуального развития творческого потенциала обучающихся через создания роботов.*