

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Прототипирование»

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Прототипирование» разработана для обучающихся, успешно освоивших дополнительную общеобразовательную (общеразвивающую) программу «Основы 3D- моделирования», проявляющих устойчивый интерес к 3D- моделированию, и в целях их подготовки для участия в чемпионатах по методике «JuniorSkills» в компетенции «Прототипирование».

Программа направлена на раннюю профориентацию обучающихся по профессиям технической, инженерной направленности.

Уровень освоения – углубленный.

Вид программы - авторская.

Возраст обучающихся – 11-18 лет.

Срок обучения – 2 года, 72 часа в год.

Режим занятий: 2 часа в неделю – два занятия по 1 часу или одно занятие – 2 часа. После каждого часа обучения предусмотрен перерыв для отдыха обучающихся. Численность группы составляет 2-4 человека.

В результате изучения курса у обучающихся будут сформированы:

- основы технического черчения и работы в системе трехмерного моделирования КОМПАС-3D и трехмерного сканирования;
- умения применения технологий быстрого прототипирования и принципов работы различных технических средств;
- навыки работы с новым оборудованием;
- навыки объемного, пространственного, логического мышления и конструкторские способности;
- умения применять изученные инструменты при выполнении научных-технических проектов;
- необходимые навыки для организации самостоятельной работы;
- опыт самостоятельного социального действия: участие в акциях, конкурсах и соревнованиях разного уровня организации, в том числе по методике «JuniorSkills» .