

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«3Д проектирование и прототипирование»

Название программы: «3Д проектирование и прототипирование»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Срок реализации программы: 1 год

Форма обучения: очная

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

Виды занятий: лекции, практические занятия, выполнение самостоятельной работы, презентация проектов.

Автор-составитель: Шукуров Станислав Николаевич, педагог дополнительного образования.

Краткое содержание программы: программа приобщает учащихся к инженерно-техническим знаниям в области инновационных технологий, содействует развитию технического и творческого мышления.

Данный курс направлен на изучение трехмерного моделирования, 3Д-печати, работы с анимацией и векторной графикой.

Цель дополнительной общеобразовательной программы – формирование уникальных компетенций при работе с высокотехнологичным оборудованием, изобретательства и инженерии, и их применение в практической работе и в проектах.

Планируемые результаты:

Предметные результаты:

умение использовать навыки работы над проектом, ведения проектной документации, использования наработок из предыдущих проектов;
технологические навыки конструирования;
навыки научно – исследовательской, инженерно – конструкторской и проектной деятельности.

Личностные результаты:

умение генерировать идеи;
умение аргументированно отстаивать свою точку зрения;
умение искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
умение работать в команде;
умение грамотно письменно излагать свои мысли;
умение критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы;
умение обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

устойчивый интерес к техническим знаниям;
учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;
комплексные знания в области черчения и 3d-моделирования.

Старший методист



Е.А. Мельник