

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы	<b>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «3D моделирование Artist»</b>
Краткое описание	Программа 3D Studio MAX компании Discreet на данный момент наиболее популярна среди всех пакетов трехмерной графики. Программа позволяет разрабатывать и создавать 3D-проекты в редакторе трехмерной графики 3ds Max.
Актуальность программы	Программа 3Ds Max является профессиональным стандартом в области трёхмерного моделирования. В рамках изучения программы обучающиеся смогут развить у себя пространственное мышление, освоят трёхмерный редактор, навыки работы в котором позволят с большей лёгкостью изучать все схожие программы.
Содержание программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы работы в 3Ds max.</li> <li>2. Создание стандартных объектов.</li> <li>3. Основы моделирования сложных объектов.</li> <li>4. Создание составных объектов.</li> <li>5. Основы топологии.</li> <li>6. Работа с материалами.</li> <li>7. Постановка и настройка освещения.</li> <li>8. Arnold.</li> <li>9. Создание и защита финального проекта.</li> <li>10. Вариативная часть. Проектная деятельность.</li> </ol>
Цели программы	Формирование у обучающихся системы компетенций в области современных компьютерных технологий и технического проектирования посредством вовлечения в деятельность по созданию 3D моделей в 3ds Max.
Результаты программы	<u>В ходе освоения программы обучающиеся:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· познакомится с интерфейсом 3Ds Max;</li> <li>· научатся использовать функции программы 3Ds Max;</li> <li>· формируют умения при работе с трёхмерными редакторами;</li> <li>· научатся создавать собственные проекты.</li> </ul>
Особые условия проведения (при наличии)	<p>Предлагаемая программа предназначена для обучающихся 7-8 классов. Желательны навыки работы в растровых и векторных графических редакторах (например, Adobe Photoshop и Corel Draw). Зачисление по итогам обучения с направления «3D анимация».</p> <p>1-36 неделя - основной раздел программы 37 - 45 неделя - вариативный раздел программы</p>
Материально-техническая база	Демонстрационное оборудование (экран, проектор), 3D принтер, компьютеры с операционной системой Windows 10, ПО 3ds Max.