

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«3D ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ»,
реализуемой в ДДЮТ «ПЕТЕРГОФ» в текущем учебном году

Дополнительная общеобразовательная программа «3D ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ» *разработана для учащихся 11-15 лет.* Набор в группы свободный, без ограничений, принимаются мальчики и девочки, желающие приобрести знания в сфере 3D-моделирования и художественного проектирования. *Продолжительность освоения программы - 3 года.*

В рамках программы, учащиеся осваивают создание художественных и функциональных объектов с помощью 3D-ручек. Они учатся планировать и организовывать свою проектную деятельность, а также эффективно работать с информацией и цифровыми технологиями. 3D-технологии в дизайне представляют собой творческую деятельность, которая объединяет достижения информатики, инженерии, классического искусства, архитектуры и ремесел. Дизайн с применением 3D-технологий создает новые культурные и материальные ценности, направленные на духовное развитие, обеспечение жизнедеятельности и организацию человеческой деятельности.

На сегодняшний день потребность у родителей в подобного рода занятиях достаточно велика, однако в Петродворцовом районе крайне мало учреждений с бесплатными занятиями по данному направлению, что и обеспечивает востребованность и актуальность данной программы.

Программа «3D технологии в дизайне» соответствует решению задач Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года: способствует интеллектуальному, художественному и личностному развитию учащихся. Дети могут применить полученные знания и практический опыт в школе, художественных студиях и повседневной жизни. Благодаря программе у них будет сформировано главное — интерес к профессиям на стыке искусства и технологий, накоплен определенный объем знаний и умений, который поможет в дальнейшем профессиональном самоопределении.