

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Дизайн среды»

Направленность программы: техническая

Цель программы: раскрыть таланты учащихся в области дизайн-проектирования и моделирования. Содействовать в их профессиональном самоопределении.

Возраст обучающихся: 7-10 лет

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 140 часов в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024 г.

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, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

Краткое содержание программы:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа объединения «Дизайн среды» реализуется очно на базе филиала ГБУ ДО КК ЦДЮТТ в г. Краснодаре. Программа приобщает обучающихся к инженерно-техническим знаниям в области инновационных технологий, содействует развитию технического мышления.

Данный курс широко раскрывает методы 3D моделирования и прототипирования путем изучения таких дисциплин, как черчение, макетирование, технический рисунок, композиция. Программа направлена на развитие объемно-пространственного мышления, формирование и воплощение творческой идеи с последующим техническим выполнением в макете, развитие чувства пропорции, гармонии и вкуса.

Планируемые результаты:

Предметные результаты:

1. Умение создавать 3D-модели с помощью графических программных средств.
2. Уметь выполнять технические рисунки и эскизы.
3. Понимание основных принципов композиции и колористики в 3D-моделировании.
4. Владение техниками прототипирования и создание рабочих прототипов изделий.
5. Уметь работать с графическим программным обеспечением и аддитивным оборудованием.

Личностные результаты:

1. Уметь решать проблемы технического и творческого характера.
2. Уметь образно, аналитически мыслить.
3. Уметь грамотно презентовать собственной идеи.
4. Овладеет понятиями основных принципов проектной деятельности.

Метапредметные результаты:

1. Овладеет понятиями основных принципов формообразования.
2. Будет самостоятельным, уверенным в своих силах, креативным, будет уметь работать в команде.
3. Будет уметь вести проект от идеи до конечного результата.

Заведующий сектором по работе
с федеральной сетью и партнерами



В.А. Морозова