

Аннотация

Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа **«Виртуальная реальность» технической направленности.**

Уровень программы - **базовый.**

Дополнительная общеразвивающая общеобразовательная программа **«Виртуальная реальность»** разработана для предоставления образовательных услуг обучающимся среднего школьного возраста (7-18 лет)

Актуальность программы обусловлена приобщением обучающихся к изобразительному искусству и приобретением опыта работы в различных видах художественно-творческой деятельности; совершенствование эстетического вкуса, умения работать разными художественными материалами, овладение их выразительными возможностями.

Отличительная особенность программы.

Программа предоставляет возможности обучающимся, достигшим 7-18 летнего возраста, имеющим различный уровень подготовки, приобщиться к занятиям виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, развивая навыки дизайн-мышления, дизайн-анализа и способность создавать новое и востребованное. Программа даёт необходимые компетенции для дальнейшего углублённого освоения дизайнерских навыков и методик проектирования. Основными направлениями в изучении технологий виртуальной и дополненной реальности, с которыми познакомятся обучающиеся в рамках модуля, станут начальные знания о разработке приложений для различных устройств, основы компьютерного зрения, базовые понятия 3D-моделирования. По дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе **«Виртуальная реальность»** при необходимости можно обучать учащихся дистанционно (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий- ДОТ)

Адресат программы.

Программа предназначена для проведения занятий с обучающимися 7-18 лет.

Объем программы. Данная программа обучения рассчитана на 72 часа в год – 1 год обучения, Всего 72 часов на весь период обучения.