

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «ЛАБОРАТОРИЯ 3D»

Программа создана в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

Программа имеет техническую **направленность**.

Цель программы формирование у учащихся практических компетенций в области 3D-моделирования, в сфере VR-технологий и их применение в работе над проектами; освоение предпрофессиональных навыков по трехмерному моделированию.

Сведения о коллективе учащихся.

Программа рассчитана на детей от 10 лет.

Сроки реализации дополнительной образовательной программы.

Данная программа рассчитана на один год обучения.

Объем программы – 144 часа.

Индивидуальное обучение строится из возможностей и способностей учащегося (учащихся).

Планируемые результаты

В результате освоения программы учащиеся будут иметь адекватное представление о современных условиях технического творчества, инженерных специальностях, прогрессе; будут знать специальную терминологию; научатся обращаться с 3D-ручкой, 3D принтером, 3D сканером, VR шлемом и программами 3D-моделирования; овладеют основами самооценки, самоконтроля, умением доводить начатое до логического завершения, а также предполагается повышение творческой активности, проявление инициативы и любознательности, творческой самореализации; у учащихся сформируется предпрофессиональная инженерно-конструкторская компетенция.