

Дополнительная общеразвивающая программа

«Работа с 3D-принтером (трёхмерная печать)»

Актуальность программы заключается в том, что она нацелена на решение задач, определенных в Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года от 29 мая 2015 г. № 996-р г., а именно: Приоритетной задачей Российской Федерации в сфере воспитания детей является развитие высоконравственной личности, разделяющей российские традиционные духовные ценности, обладающей актуальными знаниями и умениями, способной реализовать свой потенциал в условиях современного общества, готовой к мирному созиданию и защите Родины.

3D моделирование является передовыми техническим направлением с огромным потенциалом и несет значительный вклад в развитие социальных технологий самой разнообразной направленности. На сегодняшний день трудно представить изготовление широкого круга изделий без применения 3D моделирования и использования печати на 3D принтере. Технологии 3D печати используются во всех отраслях науки, техники, медицины, в коммерческой и управленческой деятельности. Широкое применение 3D печать получила в производственной сфере. Она является основой для создания роботов и автоматизированных производств.

С каждым годом увеличивается число людей, у которых проявляются интерес к специальностям технической направленности и частности к 3D моделированию. Это дает основу для формирования технических компетенций и является основой для последующего профессионального образования инженерной направленности.

Адресатами программы «Работа с 3D-принтером (трёхмерная печать)» являются слушатели от 10 лет.

Объём программы: 16 аудиторных часов.

Срок освоения программы: 2 месяца.

Режим занятий: 1 раза в неделю.

Длительность занятия: 2 часа с перерывом в 10 минут между каждым часом.

По результатам освоения курса выдаётся сертификат.