ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FD85D40F20A151014B4E02C6E56EC0C
Владелец: Шатило Григорий Степанович
Действителен: с 04.07.2023 до 26.09.2024

Аннотация
на основную образовательную
программу дополнительного образования детей и взрослых
по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе

Основы 3D-сканирования

Цель и задачи образовательной программы:	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы 3D-сканирования» направлена на получение компетенции, связанной с основами автоматизированного получения 3D-моделей реальных объектов методом 3D сканирования. **Задачи**: -ознакомление и разъяснение процесса 3D-сканирования
Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:	**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:** -последовательность и особенности процесса 3D сканирования; -основы работы в программе Range Vision ScanCenter NG **Обучающийся должен уметь:** -использовать ручной 3D сканер для получения 3D-моделей реальных объектов
Категория слушателей:	Дополнительная общеразвивающая программа реализуется как для детей, так и для взрослых
Трудоемкость обучения:	16 часов
Форма обучения:	Очная, с применением элементов дистанционного обучения
Наименование дисциплин, модулей, тем:	**Темы:** 1. Понятие 3D-сканирования. Основные элементы устройства и принцип его работы 2. Одностороннее сканирование поверхности трехмерного объекта 3. Обработка поверхности трехмерного объекта 4. Сканирование и сшивка поверхностей трехмерного объекта Итоговая аттестация
Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия
Материально-техническое обеспечение:	Аудитория, мастерская по компетенции «Реверсивноый инжиниринг»
Промежуточная аттестация:	**По темам:** **1.** Понятие 3D-сканирования. Основные элементы устройства и принцип его работы – **практическая работа** 2. Одностороннее сканирование поверхности трехмерного объекта - **практическая работа** 3. Обработка поверхности трехмерного объекта- **практическая работа** 4. Сканирование и сшивка поверхностей трехмерного объекта - **практическая работа**
Итоговая аттестация:	Итоговая аттестация по программе предполагается в форме комплексного задания. Для оценки результатов освоения слушателем всей программы проводится занятие в форме выполнения и представления индивидуальных заданий и теста

По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о дополнительном образовании