

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 5. Итоговая аттестация |
| Виды занятий: | Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия |
| Материально-техническое обеспечение: | Аудитория, мастерская по компетенции «Реверсивный 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 |

| | |
|---|--|
| | <p>3. Обработка поверхности трехмерного объекта- практическая работа</p> <p>4. Сканирование и сшивка поверхностей трехмерного объекта - практическая работа</p> |
| <i>Итоговая аттестация:</i> | <p>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.</p> |
| <p>По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о дополнительном образовании</p> | |