

Аннотация
на основную образовательную
программу дополнительного образования детей и взрослых
по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
Основы создания трехмерных моделей

<p><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы создания трехмерных моделей» направлена на формирование и развитие творческих способностей обучающихся, профессиональную ориентацию обучающихся, создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения и творческого труда обучающихся.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ознакомление с основными процессами создания трехмерных моделей; – изучение возможности программного обеспечения в области создания трехмерных моделей.
<p><i>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:</i></p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные программы для настройки параметров компьютерной программы – операционные системы компьютера, предназначенные для использования и управления компьютерными программами и файлами; – принципы разработки чертежей, настройка форматов чертежей; – принципы создания трехмерных моделей. <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать графопостроители и принтеры для подготовки печатных материалов и чертежей; – выполнять индивидуальную настройку оборудования программы для работы с ней. – сохранить изображения, чтобы получить доступ для их дальнейшего использования; – интерпретировать исходную информацию и точно применять ее к изображениям, произведенным компьютером; – применять свойства материалов, взятые из информации с исходного чертежа; – понимать и оформлять чертежи и диаграммы; – создавать трехмерные модели различной сложности.
<p><i>Категория слушателей:</i></p>	<p>Дети и взрослые граждане – повышение профессиональных навыков. С обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, детьми-инвалидами и инвалидами может проводиться индивидуальная работа</p>

Трудоёмкость обучения:	32 часа
Форма обучения:	Очная, с применением элементов дистанционного обучения.
Наименование дисциплин, модулей, тем:	Темы: <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о программе. Охрана труда и техники безопасности. 2. Введение в трёхмерную графику 3. Трёхмерное проектирование 4. Итоговая аттестация
Виды занятий:	Лекции с применением ДОТ и ЭО, практические занятия
Материально-техническое обеспечение:	Аудитория, мастерская по компетенции «Аддитивное производство», «Инженерный дизайн CAD»
Промежуточная аттестация:	По темам: <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о программе. Охрана труда и техники Безопасности - тестирование 2. Введение в трёхмерную графику – практическая работа 3. Трёхмерное проектирование – 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	