

Аннотация
на основную образовательную
программу дополнительного образования детей и взрослых
по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
Работа в системе SolidWorks

<p><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Работа в системе SolidWorks» 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 и разъяснение процессов формирования чертежей.– консультирование по созданию 3D моделей и настройке программы SolidWorks, использованию встроенных библиотек.
<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 SolidWorks;– 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.
Категория слушателей:	Дополнительная общеразвивающая программа реализуется как для детей, так и для взрослых.
Трудоемкость обучения:	32 часа
Форма обучения:	Очная, с применением элементов дистанционного обучения.
Наименование дисциплин, модулей, тем:	Темы: 1. Общие сведения о программе «SolidWorks» 2. Построение чертежей 3. Трехмерное проектирование 4. 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. Общие сведения о программе «SolidWorks» - тест 2. Построение чертежей – практическая работа 3. Трехмерное проектирование – практическая работа
Итоговая аттестация:	Проводится в форме практической работы в ходе которой обучающийся должен выполнить работу над комплексным документом: 1. Создать трехмерную модель детали по чертежу. 2. Разработать чертеж по выданной модели.
По окончании обучения лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о дополнительном образовании	