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

Создание деталей, сборка и выполнение чертежей средствами САПР

Цель и задачи образовательной программы:	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Создание деталей, сборка и выполнение чертежей средствами САПР» 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. Задачи: -ознакомление и разъяснение процессов формирования чертежей; -ознакомление и разъяснение процессов формирования сборочных 3D моделей; -консультирование по созданию 3D моделей и настройки программы Компас 3D, использованию встроенных библиотек
Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:	**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:** -основные программы для настройки параметров компьютерной программы Компас 3D; -операционные системы компьютера, предназначенные для использования и управления компьютерными программами и файлами; -принципы разработки чертежей, настройка форматов чертежей; -принципы создания трехмерных моделей; -принципы создания сборочных трехмерных моделей **Обучающийся должен уметь:** -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 сборочные трехмерные модели различной сложности
Категория слушателей:	Дополнительная общеразвивающая программа реализуется как для детей, так и для взрослых
Трудоемкость обучения:	72 часа
Форма обучения:	Очная, с применением элементов дистанционного обучения
Наименование дисциплин, модулей, тем:	**Темы:** 1. Общие сведения о программе «Компас 3D» 2. Построение чертежей

	3. Трехмерное проектирование 4. Сборочные модели 5. Ассоциативные чертежи 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 «Компас 3D» - **тестирование** 2. Построение чертежей – **практическая работа** 3. Трехмерное проектирование - **практическая работа** 4. Сборочные модели - **практическая работа** 5. Ассоциативные чертежи - **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	