

Аннотация
на основную образовательную
программу дополнительного образования детей и взрослых
по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
Создание деталей, сборка и выполнение чертежей средствами САПР

<p><i>Цель и задачи образовательной программы:</i></p>	<p>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.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
<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 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. <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 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 6. 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	