

Аннотация
 Дополнительная профессиональная программа
 повышения квалификации
Создание чертежей в электронном формате 2D

| | |
|---|---|
| <p>Цель и задачи программы повышения квалификации:</p> | <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, связанной построением чертежей деталей, созданием сборочных чертежей, оформлением штампа в электронном формате, средствами программ трехмерного моделирования Компас 3D и Autodesk Inventor.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознакомление с правилами и нормами создания чертежной документации; • изучение технических возможностей программ САПР в области построения чертежей; • аспекты построения производственных чертежей, нормы облачного хранения документации, организация общего доступа к работе с технической документацией. |
| <p>Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения:</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; • элементы управления программы для создания чертежей в электронном виде; • способы организации сетевого доступа к файлам в системе САПР. <p>2.2 Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнять построение чертежей различного уровня сложности; • оформлять штамп чертежа исходя из требований заказчика и норм ЕСКД; • указывать обозначения баз, шероховатостей, квалитеты точности и др.; • размещать на чертежах дополнительные виды, разрезы, увеличенные виды и изометрию; • проставлять позиции на сборочных чертежах; • строить развертки деталей, сделанных листовым способом; • выполнять индивидуальную настройку оборудования программы для работы с ней; • сохранить изображения, чтобы получить доступ для их дальнейшего использования; • выполнять базовые настройки для черчения с заданными требованиями. |

| | |
|--|---|
| Категория слушателей: | Педагогические работники сторонних образовательных организаций, сотрудники производств, выполняющие работу в сфере аддитивного производства и другие. |
| Трудоемкость обучения: | 36 часов |
| Форма обучения: | Очная, с применением элементов дистанционного обучения. |
| Наименование дисциплин, модулей, тем: | Темы: 1. Основы работы с электронным черчением 2. Создание и оформление чертежей 3. 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. Создание и оформление чертежей – 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 удостоверение о повышении квалификации | |