

Аннотация
Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
3D моделирование металлоконструкций

<p><i>Цель и задачи программы повышения квалификации:</i></p>	<p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, связанной с моделированием металлоконструкций, выбором сортамента и подготовки конструкторской документации для работ по созданию данных технических изделий.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">– ознакомление и разъяснение процессов формирования каркасных конструкций.– консультирование по созданию 3D металлоконструкций, использованию встроенных библиотек.– изучение способов создания конструкторской документации сборных металлоконструкций.
<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 создания трехмерных каркасных моделей.– принципы использование библиотек металлоконструкций.– аспекты создание спецификаций металлоконструкций <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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;– выполнять построение металлоконструкций в программе трехмерного моделирования– выполнять подрезку и стыковку металлических профилей– формировать спецификацию с отображением состава готового изделия

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 дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.
Наименование дисциплин, модулей, тем:	Темы: 1. Построение каркаса 2. Применение библиотек металлоконструкций 3. Обработка металлоконструкции и формирование спецификаций 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. Построение каркаса - тестирование 2. Применение библиотек металлоконструкций – практическая работа 3. Обработка металлоконструкции и формирование спецификаций – 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	