ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
6FD85D40F20A151014B4E02C6E56EC0C
Владелец: Шатило Григорий Степанович
Действителен: с 04.07.2023 до 26.09.2024

Аннотация
Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
3D моделирование металлоконструкций

Цель и задачи программы повышения квалификации:	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. **Задачи:** -ознакомление и разъяснение процессов формирования каркасных конструкций; -консультирование по созданию 3D металлоконструкций, использованию встроенных библиотек; -изучение способов создания конструкторской документации сборных металлоконструкций
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 создания трехмерных каркасных моделей; -принципы использование библиотек металлоконструкций; -аспекты создание спецификаций металлоконструкций **Обучающийся должен уметь:** -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 «Реверсивноый 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	

Дата санитарной обработки	**ФИО сотрудника**	**подпись**