

«Автоматизированное конструкторско-технологическое проектирование в учебном процессе преподавателя профессиональных образовательных организаций» (72 часа)

Цель реализации программы

Освоение преподавателями СПО фундаментальных понятий современной информатики и информационных технологий в применении к технической компьютерной графике.

Программа составлена в соответствии с Профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2015 г. № 608н, регистрационный номер 514.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Программа рассчитана на педагогических работников образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования.

Курс ориентирован на педагогических работников, прошедших подготовку в области ИКТ на уровне компьютерной грамотности.

Форма обучения

Очно-заочная.

Трудоемкость обучения

72 часов, включая аудиторную, самостоятельную работу и итоговую аттестацию.

Базовые блоки программы

1. Назначение и общие сведения об интегрированных компьютерных системах.
2. Интерфейс системы ADEM CAD/CAM.
3. Создание 2D элементов. Точные перемещения.
4. Объемное проектирование: основные концепции.
5. Компьютерный инжиниринг. Получение чертежных видов с 3D изображений.
6. Оформление чертежей.
7. Разработка чертежа детали типа тела вращения.
8. Разработка чертежа плоской детали.
9. Разработка сборочного чертежа технического объекта и спецификации.
10. Автоматизированная подготовка технологической документации в системе ADEM. Дерево технологических объектов. Работа с базами данных оснастки и оборудования. Настройка параметров оформления документации.
11. Автоматизированная разработка технологической документации для изготовления деталей тел вращения.
12. Автоматизированная разработка технологической документации для изготовления корпусных деталей.
13. Автоматизированная разработка технологической документации для сборочных процессов.

Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации

Стоимость обучения: 3,5 тыс. рублей (при наборе группы на обучение).

Начало обучения: по мере комплектования группы.