

Курсовая подготовка

«Технология 3D проектирования в среде САПР AutoCAD»

Практические занятия проводят квалифицированный специалист, имеющие большой практический опыт работы в качестве преподавателя техникума и главного конструктора на трех предприятиях Тюмени. Программа рассчитана на слушателей, имеющих практический опыт 2D проектирования в AutoCAD.

Программа обучения (36 часов)

| № | Название темы | Кол-во часов |
|----|---|--------------|
| 1 | Графический интерфейс программы. Построение графических примитивов. | 2 |
| 2 | Практическая работа №1. Построение ящика, цилиндра и других твердотельных объектов. | 2 |
| 3 | Основные операции моделирования в подпрограммах «3D моделирование» и «3D основные». | 2 |
| 4 | Параметры вкладки «Сеть». Вычерчивание твердотельных объектов. | 2 |
| 5 | Практическая работа №2. Вычерчивание сложных пространственных объектов. | 4 |
| 6 | Работа с вкладкой «Редактировать тело». | 2 |
| 7 | Практическая работа №3. Выполнение операций объединения, вычитания и пересечения твердотельных примитивов. | 4 |
| 8 | Группа команд «Вид». Изменение структуры и пространственной ориентации твердотельных объектов. | 2 |
| 9 | Гизмо перемещения и поворота объектов. | 1 |
| 10 | Вкладка «Тело» и операции в ней. Изменение параметров тела. | 2 |
| 11 | Вкладка «Поверхность» и операции в ней. | 1 |
| 12 | Вкладка «Визуализация» и её практическое применение. Материалы и текстура твердотельных объектов. | 2 |
| 13 | Практическая работа № 4. Построение 3D-модели детали с резьбой | 2 |
| 14 | Практическая работа № 5. Построение 3D-модели детали со шпоночным пазом или шлицами | 2 |
| 15 | Практическая работа № 6. Построение 3D-модели зубчатого колеса | 2 |
| 16 | Выпускная квалификационная работа. Построение 3D-модели корпусной детали редуктора | 4 |

Обучение производится в вечернее время и выходные дни.

Начало занятий осуществляется по мере комплектования групп
(10 – 15 человек).

По окончании обучения выдается свидетельство установленного образца.

Стоимость обучения – **2 860** руб.

По всем вопросам обращаться:

*Куркина Ирина Геннадьевна – руководитель МФЦПК,
Шиморова Галина Владимировна – методист МФЦПК*

По адресу: г. Тюмень, ул. Луначарского, 19, каб. 206-1

По телефону: (3452) **517-300**

По e-mail: mc@tmn-tlt.ru