

Курсовая подготовка
«Автоматизированное проектирование корпусной
мебели в программе «Базис-Мебельщик»
(основы проектирования и конструирования корпусной мебели)

Лекционные и практические занятия проводят квалифицированные специалисты, имеющие большой практический опыт работы на ведущих мебельных компаниях города Тюмени: ООО «Мебель GROUP», ООО «Хай-Тек».

Программа обучения (104 часа)

Часть 1 Основы конструкторского проектирования
корпусной мебели (7 ЧАСОВ)

Блок 1 Основные понятия, классификация и конструктивные элементы мебели. **(3 часа)**

№	Название темы	Кол-во часов
1	Основные понятия. Классификация мебели.	1
2	Конструктивные элементы изделий мебели. Виды соединений деталей мебели.	1
3	Основы конструирования корпусной мебели.	1

Блок 2 Конструкционные и декоративно-облицовочные материалы для производства корпусной мебели. **(2 часа)**

№	Название темы	Кол-во часов
1	Древесные материалы.	1
2	Заготовки мебельных деталей. Щитовые элементы мебели. Декоративно-облицовочные материалы.	1

Блок 3 Введение в конструкторско-технологическую подготовку производства мебели. **(2 часа)**

№	Название темы	Кол-во часов
1	Процесс проектирования мебельных изделий: - Дизайнерская разработка мебельного изделия - Конструкторская разработка мебельного изделия - Конструкторская документация проекта мебельного изделия - Оформление конструкторской документации	1

2	Технологическая документация для производства мебели	1
---	--	---

Часть 2 Инструменты автоматизированного проектирования корпусной мебели. (97 часов)

Блок 1 Автоматизированное проектирование изделий корпусной мебели (1 час)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Основные понятия автоматизированного проектирования.	1

Блок 2 Основные понятия и положения САПР БАЗИС (6 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Структура системы БАЗИС. Возможности конструирования изделий корпусной мебели.	1
2	Основные понятия системы БАЗИС	1
3	Интерфейс системы БАЗИС	2
4	Команды работы с документами	2

Блок 3 Инструменты 2D-конструирования (4 часа)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Команды построения. Команды редактирования	2
2	Команды копирования и работы со слоями	2

Блок 4 Геометрическое моделирование мебельных изделий (15 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Построение модели изделия корпусной мебели	12
2	Моделирование и работа со сборками	1
3	Трехмерная визуализация моделей мебельных изделий	2

Блок 5 Редактирование геометрической модели мебельного изделия (11 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Редактирование панелей	4
2	Редактирование мебельного изделия	2
3	Изменение габаритов изделия	2
4	Редактирование материала щитовых панелей	1
5	Редактирование облицовочного материала на кромках панелей	1
6	Схема сборки	1

Блок 6 Параметрическое проектирование изделий корпусной мебели (28 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Параметрическое и универсальное проектирование	2
2	Формирование параметрической модели	6
3	Автоматическая облицовка	2
4	Автоматическая расстановка крепежа	4
5	Установка фурнитуры	4
6	Автоматическая расстановка размеров	2
7	Построение угловых секций	2
8	Конструирование угловых шкафов	4
9	Построение симметричного шкафа	2

Блок 7 Формирование и редактирование конструкторской документации (9 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Автоматическое получение чертежей и спецификаций	4
2	Формирование основной надписи	2
3	Ввод и редактирование текстовой информации	1
4	Построение размеров	2

Блок 8 Подготовка карт раскроя материалов (8 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Постановка задачи раскроя	2
2	Принципы работы модуля БАЗИС-Раскрой	2
3	Раскрой материалов	4

Блок 10 Расчет сметной стоимости изделия (15 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Принципы построения модуля БАЗИС-Смета	4
2	Работа с базами данных	4
3	Расчет стоимости материалов	2
4	Расчет стоимости работ	2
5	Расчет стоимости заказа	2
6	Создание таблиц выходных форм	1

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 – **7 910** 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