

**Аннотации дисциплин дополнительной профессиональной  
программы повышения квалификации  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ»**

Дисциплинарное содержание программы представлено укрупненно через дидактическое содержание модулей.

**Модуль 1. Виды мебельных изделий. Основные конструктивные элементы.**

Классификация корпусной мебели. Виды корпусной мебели по эксплуатационному, функциональному назначению (ГОСТ 20400) и конструктивно-технологическим признакам. Основные конструктивные элементы изделий, разборные и неразборные соединения щитовых элементов.

**Модуль 2. Материалы и комплектующие изделия, используемые в производстве корпусной мебели**

Конструкционные материалы. Изучение новых стандартов: ГОСТ 10632-2014. Плиты древесно-стружечные. Технические условия; ГОСТ 32274-2013. Плиты древесно-стружечные, облицованные пленками на основе терморезистивных полимеров. Технические условия; ГОСТ 32274-2013. Плиты древесные моноструктурные. Облицовочные материалы. Комплектующие изделия. Изучение конструкций комплектующих изделий корпусной мебели по каталогам и образцам.

**Модуль 3. Конструктивные схемы формирования корпусной мебели**

Конструктивные схемы формирования корпусной мебели. Разработка схем формирования корпусов мебели и вариантов соединений щитовых элементов. Обеспечение взаимозаменяемости при конструировании корпусной мебели. Разработка различных вариантов установки дверей, оснований и опор, задних стенок корпусной мебели. Конструкторская документация мебельных изделий, состав, требования.

**Модуль 4. Основы технологии производства корпусной мебели. Технологичность мебельных изделий.**

Технология корпусной мебели: варианты технологического процесса в зависимости от видов исходных материалов; технологические операции и применяемое оборудование. Обеспечение технологичности мебельных

изделий на этапе конструирования. Требования к конструкции мебели, предъявляемые в процессе производства. Применения стандартов организации, унификации.

### **Модуль 5. Требования к качеству мебели в соответствии с действующими нормативными документами**

Нормативные документы, регламентирующие показатели качества мебели. Функциональные, конструктивные, технико-экономические и эстетические требования к корпусной мебели. Общие технические условия на мебель (ГОСТ 16371–93). Функциональные размеры отделений для хранения по ГОСТ 13025.1–85. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 025/2012, О безопасности мебельной продукции. Виды и методы испытаний изделий корпусной мебели.

### **Модуль 6. Методы автоматического проектирования мебели и технологической подготовки производства**

Проектирование моделей корпусной мебели с помощью программы Базис-Мебельщик. Разработка корпуса изделия, расстановка фурнитуры, облицовывание кромки деталей, редактирование корпуса, деталей, установка дверей, ящиков, погонажных и др. элементов. Формирование спецификаций, чертежей, карт раскроя и т.п. с помощью программы базис-Мебельщик.

### **Модуль 7. Разработка конструкции мебельного изделия. Самостоятельная работа слушателей под руководством преподавателя.**

Выполнение индивидуального задания на тему: «Проектирование изделия корпусной мебели». Разработка компоновочной схемы изделия; составление спецификации составных частей: проведение размерного анализа; выбор средств контроля линейных размеров.