АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные комплектующие, аксессуары и фурнитура для изделий деревообработки и мебели

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»
по профилю «Дизайн и автоматизированное проектирование изделий из древесины»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные комплектующие, аксессуары и фурнитура для изделий деревообработки и мебели» являются:
а) приобретение системы знаний в области современных комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для изделий деревообработки и мебели, выбора и расчета количества необходимого материала и оборудования в условиях различных способов организации производства;
б) получение теоретических знаний, необходимых для подбора и комплектации изделий комплектующими, аксессуарами и фурнитурой;
в) получение навыков подбора комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для изделий деревообработки и мебели.

2. Содержание дисциплины:

Виды комплектующих, аксессуаров и фурнитуры для изделий деревообработки и мебели.
Материалы для производства комплектующих, аксессуаров и фурнитуры.
Применение комплектующих, аксессуаров и фурнитуры при конструирование изделий из древесины.
Классификация комплектующих, аксессуаров и фурнитуры.
Унификация типов размеров.
Взаимозаменяемость.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
Знает номенклатуру и ассортимент материалов, крепежей и комплектующих для проектируемых изделий, их свойства и характеристики, области их применения и технологию производства
а) принципы конструирования изделий из древесины и древесных материалов с учетом современных требований;
б) типовые технологические процессы изготовления основных конструктивных элементов изделий;
в) задачи и методы управления качеством продукции, охраны труда и окружающей среды, экономии материальных и трудовых ресурсов, перспективы развития отрасли.
2) Уметь:
Умеет обосновывать выбор материалов, крепежей и комплектующих для проектируемых изделий; рассчитывать производительность технологического оборудования и потребное количество сырья, необходимого для изготовления продукции
а) спроектировать изделие из древесины, отработать его на технологичность;
б) разработать технологический процесс;
в) выполнить технологические расчеты и подготовить технологическую документацию для постановки изделия на производство.
3) Владеть:

а) Владеет навыками подбора материалов, крепежей и комплектующих;
б) навыками проведения технологических расчетов, подбора технологических схем производства и навыками оценки качества материалов
в) профессиональными терминами, основными понятиями.

Зав.каф. ПДМ Р.Г.Сафин