АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.15 «Технология изделий из древесины»

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»
по профилю «Технология деревообработки»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработки древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология изделий из древесины» являются:
а) приобретение системы знаний в области конструирования изделий из древесины, разработки технологического процесса производства изделий, выбора и расчета количества необходимого оборудования в условиях различных способов организации производства;
б) получение теоретических знаний, необходимых для назначения оптимальных технологических режимов отдельных стадий процесса;
в) получение навыков проведения технологических расчетов и конструирования.

2. Содержание дисциплины «Технология изделий из древесины»:

Характеристика изделий из древесины и древесных материалов.
Конструкционные материалы в производстве изделий из древесины.
Конструирование изделий из древесины.
Унификация типов размеров деталей и сборочных единиц. Технологичность изделий.
Точность обработки деталей.
Взаимозаменяемость.
Шероховатость поверхностей.
Производство изделий из древесины
Раскрой пиломатериалов на заготовки.
Раскрой древесных материалов.
Первичная механическая обработка.
Гнутье и прессование.
Склеивание в производстве изделий из древесины.
Вторичная механическая обработка.
Сборка. Подготовка производства.
Методика разработки технологического процесса.
Производственный контроль и управление качеством.
Новые направления в технологии производства изделий из древесины и древесных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
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:
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) профессиональными терминами, основными понятиями;

б) приемами и методами решения технологических задач на современном уровне и с применением элементов исследований.

в) навыками технолога в управлении и организации производства

Зав.каф. ПДМ Р.Г.Сафин