

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы, инструментарий инженерно-технической проработки 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:

- а) формирование знаний и умений в области инженерно-технической проработки изделий деревообработки и мебели.
- б) раскрытие сущности существующих методов инженерно-технической проработки изделий деревообработки и мебели;
- б) освоение современных навыков применения методов и использования инструментариев инженерно-технической проработки изделий деревообработки и мебели, позволяющие выполнить конструктивный расчет изделий деревообработки и мебели любой сложности с учетом технологических особенностей производства;
- в) обучение способам и подходам применения различных методов инженерно-технической проработки изделий, а также совокупности данных и соответствующих нормативных документов при проведении работ по разработке технологических процессов деревообработки и производства мебели, а также при выдаче рекомендаций по инженерно-технической разработке.

2. Содержание дисциплины:

Понятие инженерно-технической проработки изделий. Особенности применения в деревообработке и производства мебели.

Существующие методы инженерно-технической проработки изделий.

Современные инструментарии и системы разработки, применяемые в деревообработке.

Современные инструментарии и системы разработки, применяемые в производстве мебели.

Нормативно-техническая документация, регламентирующая требования к выполнению инженерно-технических разработок (ГОСТ, ОСТ, РД и т.д.)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы и инструментарии инженерно-технической проработки изделий деревообработки и мебели, особенности их производства и возможности их дальнейшей комплектации в наборы;
- б) методы и инструментарий инженерно-технической проработки, позволяющие выполнить конструктивный расчет изделий деревообработки и мебели любой сложности;

2) Уметь:

- а) разрабатывать изделия деревообработки и мебели и комплектовать их в наборы с учетом технологических особенностей их производства, с применением методов и инструментариев инженерно-технической проработки;
- б) выполнять конструктивный расчет изделий деревообработки и мебели с использованием методов и инструментариев инженерно-технической проработки;

3) Владеть:

- а) инструментарием инженерно-технической проработки изделий деревообработки и мебели и методами их дальнейшей комплектации в наборы с учетом технологических особенностей производства;
- б) инструментарием инженерно-технической проработки, позволяющим выполнить конструктивный расчет изделий деревообработки и мебели