

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.15 Основы технологий деревообработки

по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

по профилю: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы технологий деревообработки» являются:

- а) формирование знаний о технологиях обработки древесины;
- б) обучение технологии получения изделий из древесины и древесных материалов;
- в) обучение способам применения различных инструментов и технологий для получения изделий из древесины;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при обработке древесных материалов и древесины.

2. Содержание дисциплины «Основы технологий деревообработки»:

Древесина. Строение древесины, породы.

Отделка древесины.

Резьба по дереву.

Выжигание по дереву.

Композиционные материалы из дерева.

Механическая обработка древесины.

Склеивание и облицовывание.

Защитно-декоративные покрытия.

Раскрой древесных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) историю возникновения и развития деревообработки в России;
- б) теоретические основы деревообработки;
- в) отличительные признаки и особенности макроскопического строения древесины;
- г) свойства древесины методы её изучения;
- д) основы раскроя пиловочного сырья.

2) Уметь:

- а) рассчитывать постав для правильного раскроя изделия;
- б) производить приёмку пиловочного сырья и готовой продукции.

3) Владеть:

- а) методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении задач раскроя древесного сырья;
- б) знаниями сушки древесного сырья.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин