

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы технологий деревообработки»

Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

Профиль: «Дизайн и технология обработки материалов»

Квалификация: бакалавр

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

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

1. Цели освоения дисциплины

- 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 древесины и древесных материалов

2. Содержание дисциплины «Основы технологий деревообработки»:

1. Технология и оборудование лесопильных производств
2. Технология и оборудование производства клееных материалов, древесных плит и пластиков
3. Производство древесных плит
4. Технология и оборудование производства слоистых пластиков
5. Технология композиционных материалов
6. Технологический процесс изготовления древесно-клеевых композиций
7. Технология получения пластиков из измельченной древесины без применения связующих веществ
8. Технология производства изделий из древесины
9. Первичная и вторичная механическая обработка

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) историю возникновения и развития деревообработки в России и в мире целом;
 - б) теоретические основы деревообработки;
 - в) технологию изготовления древесных композиционных материалов;
 - г) основы раскроя пиловочного сырья
- 2) Уметь:
 - а) рассчитывать постав для правильного раскроя изделия;
 - б) производить приёмку пиловочного сырья и готовой продукции
 - в) рассчитывать потребное количество оборудования деревообрабатывающих цехов
- 3) Владеть:
 - а) методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении задач раскроя древесного сырья;
 - б) владеть знаниями применения различных технологий для производства изделий из древесины и древесного сырья;
 - в) Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин