

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.13 Технология клееных материалов и древесных плит

по направлению подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

по профилю: «Технология художественной обработки материалов»

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 «Технология клееных материалов и древесных плит» являются:

- а) формирование знаний о перспективных, а также производимых по классическим технологиям клееных материалах и плитах, выпускаемых на основе древесины; их физико-механических свойствах, областях применения;
- б) обучение технологиям производства клееных материалов и плит на основе древесины;
- в) обучение способам применения теоретических знаний для расчета и проектирования технологических схем по производству клееных материалов и плит на основе древесины;
- г) раскрытие сущности инновационных процессов, протекающих в области модернизации производства клееных материалов и плит на основе древесины.

2. Содержание дисциплины «Технология клееных материалов и древесных плит»:

Характеристика фанерной продукции.

Технология лущеного шпона.

Технология строганого шпона.

Технология фанеры общего назначения

Технология фанеры специальных видов.

Технология фанерных плит.

Технология гнукотклееных деталей из шпона.

Технология клееного щита.

Технология клееного бруса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные виды клееных материалов и плит на основе древесины;
- б) технологию клееных материалов и плит на основе древесины, применяемое в производстве технологическое оборудование;
- в) требования к исходному древесному сырью и смолам, применяемым в производстве;
- г) методы интенсификации производственных процессов и направления совершенствования технологии клееных материалов и плит на основе древесины.

2) Уметь:

- а) выбрать и обосновать технологию производства клееных материалов и плит на основе древесины;
- б) осуществлять контроль качества выпускаемой продукции;
- в) проводить исследования клееных материалов и плит на основе древесины, обрабатывать и анализировать полученные результаты.

3) Владеть:

- а) навыками проведения технологических расчетов;

б) навыками подбора технологических схем производства заданной продукции.

Зав.каф. АрД, проф.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'P' followed by a horizontal line and a small flourish.

Р.Р.Сафин