

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология и оборудование композиционных материалов и древесных плит»

По направлению подготовки	<u>35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
По профилю подготовки	<u>«Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств»</u>
Квалификация выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология и оборудование композиционных материалов и древесных плит» являются:

- а) *формирование знаний о* технологиях композиционных материалов и древесных плит; их марках, видах, физико-механических свойствах, областях применения;
- б) *обучение технологиям получения* композиционных материалов и древесных плит;
- в) *обучение способам применения* теоретических знаний для расчета и проектирования технологических схем по производству композиционных материалов и древесных плит;
- г) *раскрытие сущности* инновационных процессов, происходящих в области модернизации производства композиционных материалов и древесных плит.

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

Технологии древесностружечных плит.

Технологии древесноволокнистых плит.

Характеристика фанерной продукции.

Производство лущеного шпона.

Производство строганого шпона.

Технология фанеры общего назначения.

Специальные виды фанеры.

Технология клееного щита и бруса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) виды композиционных материалов и древесных плит;
- б) технологии композиционных материалов и древесных плит, а также нормативную документацию, регламентирующую производство и контроль качества продукции;
- в) требования к исходному древесному сырью и смолам, физико-механические характеристики продукции, методы ее контроля и измерения;

2) Уметь:

- а) выбрать и обосновать технологию производства композиционных материалов и древесных плит;
- б) осуществлять контроль качества выпускаемой продукции;
- в) проводить расчеты расхода сырья, основных и вспомогательных материалов, технологического оборудования.

3) *Владеть:*

- а) навыками проведения технологических расчетов;
- б) навыками подбора технологических схем производства заданной продукции;
- в) навыками определения параметров и свойств плитных материалов на основе древесины.

Зав. каф. АрД, проф.



Р.Р. Сафин