

Аннотация

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.05.01 «Механика древесины и древесных композиционных материалов»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Технология деревообработки»

1. Основные разделы дисциплины

Древесные материалы. Физико-механические свойства. Основы механики деформируемых сред. Уравнения равновесия. Уравнение Коши. Анизотропия, пластичность, ползучесть. Эффект памяти формы. Плоская задача теории упругости. Напряжения при сушке древесины. Эффект памяти формы в линейных задачах сушки пиломатериалов. Поперечный изгиб ортотропных пластин. Уравнение Софи - Жермен. Клеевые соединения. Структурно-механический анализ древесностружечных плит.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения	– очная
Срок освоения	– 4 года
Курс	– II
Семестр	– 4
Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 54 час.
Из них:	
Лекций	– 18 час.
Практических занятий	– 36 час
Лабораторных работ	– 0 час.
Самостоятельная работа	– 54 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 4 семестр

Форма обучения	– заочная
Срок освоения	– 5 лет
Курс	– II
Трудоемкость дисциплины:	– 3 зачетные единицы
Всего часов	– 108 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 12 час.
Из них:	
Лекций	– 4 часов.
Практических занятий	– 8 часов.
Лабораторных работ	– 0 часов.
Самостоятельная работа	– 94 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 2 курс