

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 «Современные проблемы науки о древесине»

по направлению подготовки магистратуры

35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Технология деревоперерабатывающих производств»

1. Основные разделы дисциплины

Введение. Основы биомеханики дерева и уровни строения древесины. Анизотропия и неоднородность древесины. Химическое строение и влияние компонентов древесины на ее физические и механические свойства. Гигро- и гидрофизические свойства древесины. Микромеханика древесины. Плотность как показатель структур древесины. Ультразвуковые и резонансные испытания древесины. Влияние термомодификации на изменение физических свойств древесины.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторная работа – 36 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет – 1 семестр