

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.04 «Методы сушки и защиты древесины»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»**

направленность подготовки

### **«Технология деревоперерабатывающих производств»**

#### **1. Основные разделы дисциплины**

Конвективная камерная сушка пиломатериалов и ее разновидности: классическая, прерывистая, осциллирующая. Сушка пиломатериалов в электромагнитном поле высокой и сверхвысокой (СВЧ) частоты. Вакуумная кондуктивная сушка древесины. Вакуумная импульсная сушка. Конвективная вакуумная сушка. Особенности вакуумной сушки в ЭМП ТВЧ и СВЧ. Качество древесины и качество сушки. Методы защиты древесины. Глубокой пропитка древесины защитными средствами. Совмещенная сушка - пропитка древесины. Пропитка способом «давление – диффузия». Комбинированная сушка- пропитка древесины.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторных работ – 18 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 2 семестр

курсовая работа – 2 семестр