

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.10 «Модифицирование древесины»**

по направлению подготовки бакалавриата

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

направленность подготовки

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

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

Физические и химические методы модифицирования древесины: термомеханический, механохимический, термохимический, радиационно-химический. Основы теории переноса, теплоты и массы вещества в капиллярно-пористых телах. Моделирование процессов пропитки. Термическое модифицирование древесины. Свойства модифицированной древесины. Применение модифицированной 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 – 3 семестр