

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СКЛЕИВАНИЯ  
ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

по программе магистратуры

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

направленность подготовки

«Технология деревоперерабатывающих производств»

### 1. Основные разделы дисциплины

Процесс склеивания и его теоретические основы. Теории адгезии.

Склеивание пакетов на основе шпона, массивной древесины и других материалов в условиях без нагрева пакетов (холодным способом). Формирование клеевого слоя на различных этапах технологического процесса. Структура клеевого слоя и влияние на нее свойств применяемых материалов. Физико-химические процессы, протекающие при формировании клеевого соединения. Параметры режимов склеивания и их влияние на качественные характеристики клеевых соединений.

Склеивание пакетов на основе лущеного шпона, массивной древесины и других материалов в условиях нагрева пакетов (конвективный способ, контактный, ТВЧ). Формирование клеевых слоев и клеевых соединений в условиях применения жидких, пленочных и подсушенных клеев. Влияние параметров режимов склеивания на свойства клеевых соединений. Качественные характеристики клеевых соединений.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единиц

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа –36 час.

Из них:

лекций – 8час.

практических занятий – 28 час.

Самостоятельная работа –36 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 2 семестр