

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.03 «Пневно- и гидропривод»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

направленность подготовки

### **«Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»**

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

**Объемный гидропривод и средства гидроавтоматики:** Гидропривод, достоинства и недостатки. Классификация объемных гидроприводов. Рабочие жидкости объемного гидропривода. Гидравлические насосы и гидравлические двигатели, применяемые в гидроприводах. Гидравлические аппараты и элементы гидроавтоматики. Способы регулирования скорости выходного звена объемного гидропривода. Следящий гидропривод.

**Пневнопривод и средства пневмоавтоматики:** Пневнопривод, его достоинства и недостатки. Классификация пневмоприводов. Особенности газа как рабочего тела. Краткие сведения о физических свойствах воздуха. Источники сжатого воздуха и пневматические двигатели. Пневматические аппараты и элементы пневмоавтоматики.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Контактная 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, курсовая работа – 4 семестр