

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.Б.16 «Механика жидкости и газа»**

по направлению подготовки бакалавриата

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

направленность подготовки

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

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

Основные понятия гидравлики и физические свойства жидкостей и газов. Общие законы и уравнения статики и динамики жидкостей и газов. Абсолютный и относительный покой (равновесие) жидких сред. Одномерные потоки жидкостей и газов. Гидравлический расчет трубопроводов. Гидравлические машины

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

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>3</u> семестр

##### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>14</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>6</u> час.
лабораторных работ	– <u>4</u> час.
практических занятий	– <u>4</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>121</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>9</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>II</u> курс