

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.О.16«Гидравлика, гидро- и пневмопривод»**

по направлению подготовки бакалавриата

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

направленность подготовки

**«Лесоинженерное дело»**

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Свойства жидкостей. Гидростатика, основное уравнение гидростатики, закон Архимеда, основы теории плавания тел. Основы кинематики и динамики жидкостей. Уравнения движения идеальной и реальной жидкостей. Основы теории моделирования. Режимы движения жидкости. Гидравлические сопротивления, расчет “коротких” и “длинных” трубопроводов. Истечение жидкостей через отверстия и насадки. Динамические гидромашины (насосы). Основы гидро- и пневмопривода.

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

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>180</u> час.
Аудиторная работа	– <u>72</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>36</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час
Самостоятельная работа	– <u>72</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>4</u> семестр

#### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>16</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>8</u> час.
лабораторных работ	– <u>4</u> час.
практических занятий	– <u>4</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>155</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>9</u> час
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>III</u> курс