

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Гидравлика и гидропневмопривод

### **1. Цели освоения дисциплины:**

познание физических свойств и законов равновесия и движения используемых в отрасли жидкостей, а также знакомство с основными элементами гидравлических систем и основными видами гидравлических машин и гидроприводов.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч., 2 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основные физические свойства жидкостей и газов
- 2 Гидростатика
- 3 Гидродинамика
- 4 Гидрооборудование технологических машин

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;;

### **4. Виды контроля:** Зачет