

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Насосы, вентиляторы, компрессоры**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний в области насосов, вентиляторов, компрессоров.

Задачей изучения дисциплины является: подготовка студентов к самостоятельной деятельности по выполнению расчетно-проектной, проектно-конструкторской и экспериментально-исследовательской видам профессиональной деятельности в условиях реального производства, а также эксплуатации насосов, вентиляторов, компрессоров при минимальных затратах энергетических, материальных и трудовых ресурсов, обеспечении охраны окружающей среды и техники безопасности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Насосы;
- 2 – Вентиляторы;
- 3 – Компрессоры.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способность к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен**