

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Нагнетатели и тепловые двигатели**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся и приобретение ими знаний в области нагнетателей и тепловых двигателей.

Задачей изучения дисциплины является: подготовка обучающихся к самостоятельной деятельности по выполнению научно-исследовательского вида профессиональной деятельности в условиях реального производства, а также эксплуатации нагнетателей и тепловых двигателей 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 – Нагнетатели;

2 - Тепловые двигатели.

#### **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**