

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Вычислительная техника и информационные технологии

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Приобретение теоретических основ и практических навыков в области современных информационных технологий, изучение общих принципов построения и функционирования базовых логических устройств, получение студентами комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для повышения эффективности профессиональной деятельности средствами информационных технологий, а также для разработки алгоритмов и компьютерных программ пригодных для решения задач в профессиональной деятельности средствами информационных технологий.

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

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Теоретические основы построения узлов ЭВМ

2 Элементы и узлы ЭВМ

3 Процессоры и микропроцессоры

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

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

### **4. Виды контроля:**

Курсовая работа 5, Экзамен 5