

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Компьютерные технологии

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Ознакомление с современными компьютерными технологиями, формирование у обучающихся знаний и навыков получения и обработки информации, создания и построения сетей передачи данных с применением компьютерных технологий.

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

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

2.2 Наименование разделов:

1 Основные приемы работы в MS Word и MS Excel

2 Основные приемы работы в среде MatLab

3 Пакеты расширения среды MatLab

4 Основные приемы работы в пакете Simulink

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

ОПК-6 - Способен разрабатывать и использовать алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления, пригодные для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности;

ОПК-11 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

### **4. Виды контроля:**

Экзамен