

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Компьютерные технологии**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является 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.

Задачей изучения дисциплины является приобретение навыков и умений использования инструментальных средств и компьютерных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Основные приемы работы в Word и Excel
2. Основные приемы работы в среде MatLab
3. Пакеты расширения среды MatLab
4. Основные приемы работы в пакете Simulink

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 - Способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ

ПК-7 - Готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта

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