

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Методы и технические средства обработки данных**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: подготовка обучающегося к решению профессиональных задач в области получения, хранения, переработки информации, с использованием традиционных носителей информации, а также обработки результатов эксперимента на ЭВМ.

Задачей изучения дисциплины является: дать знания по основным методам и техническим средствам обработки данных и развить способности переработки информации, с использованием традиционных носителей информации, а также обработки результатов на ЭВМ.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 - Основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации.

2 - Обработка результатов эксперимента.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - знание основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-4 - понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовность интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;

ПК-2 - владение достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером.

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