

# **АННОТАЦИЯ**

## **к рабочей программе дисциплины**

### **«Методы сбора, обработки и анализа информации в технических системах»**

**Направление подготовки** (специальность) 27.04.04 - Управление в технических системах

**Направленность** (профиль, специализация) Системы и средства автоматизации технологических процессов в строительстве

**Квалификация (степень) выпускника** магистр

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 2 года

**Год начала подготовки** 2017

#### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование представлений об основных процедурах, моделях, методах и средствах обработки информации; алгоритмах обработки информации для различных приложений; изучение современных информационных технологий; демонстрация возможности использования полученных знаний.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- ☐ сформировать у студента информационную культуру и отчетливое представление о роли современных технологий обработки информации;
- ☐ расширить навыки практической работы на персональном компьютере, являющемся базисным инструментом функционирования экономиста;
- ☐ обучить студентов постановке и структуризации информационных проблем, решаемых посредством применения тех или иных методов делопроизводства;
- ☐ обучение студентов умениям организации делопроизводства для управления экономическими процессами предприятий и учреждений.

#### **Перечень формируемых компетенций:**

- ☐ готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности (ОК-3);  
общефессиональными компетенциями (ОПК):
- ☐ способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области (ОПК-4);  
профессиональными компетенциями (ПК):
- ☐ способностью использовать современные технологии обработки информации, современные технические средства управления, вычислительную технику, технологии компьютерных сетей и телекоммуникаций при проектировании систем автоматизации и управления (ПК-10);
- ☐ способностью осуществлять регламентные испытания аппаратных и программных средств в лабораторных и производственных условиях (ПК-15);
- ☐ готовностью к сопровождению разрабатываемых аппаратных и программных средств, систем и комплексов на этапах проектирования и производства (ПК-16);
- ☐ готовностью участвовать в поддержании единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции (ПК-18).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет**