

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Информационное обеспечение систем управления качеством и защита информации»

**Направление подготовки** 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

**Профиль** Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 6 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками использования современных компьютерных и телекоммуникационных средств и информационных технологий в системах управления качеством, формирование навыков ценностно-информационного подхода к проблемам обеспечения защиты информации в системах управления.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- получить теоретические и прикладные знания по основным принципам защиты информации в компьютерных системах, механизмах информационной безопасности.
- получить теоретические и прикладные знания о методах разработки информационных систем в системе менеджмента качеством.
- получить теоретические и прикладные знания о каналах утечки и искажения информации.
- получить теоретические и прикладные знания по разработке политики информационной безопасности в системе менеджмента качества.
- получить теоретические и прикладные знания о применении программных средств для обеспечения качества продукции.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-6 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-8 - Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**