

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 2020

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-3 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4 - способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет