

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 / очно-заочная

Год начала подготовки 2024

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