АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика»

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:

Информатика – комплексное научное направление, имеющее междисциплинарный характер, активно содействующее развитию других научных направлений и тем самым выполняющее интегративную функцию в системе наук. Непосредственные цели преподавания дисциплины: - ознакомиться с базовыми понятиями теории информации и информатики; - изучить основные методы, способы и средства управления информацией; - рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК; - изучить функциональные возможности современных информационных технологий и информационных систем; - приобрести практические навыки работы с интегрированными пакетами прикладных программ

Задачи изучения дисциплины:

Основные задачи освоения дисциплины научить студентов: - основам теории информации;
- разработке средств реализации информационных технологий (информационных, алгоритмических, математических, программных);
- освоение методик работы с операционными системами, а также принципами их работы, возможностями по настройке и использованию;
- методам поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;
- методам защиты информации.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1 - Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики

ОПК-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет