

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.29 Компьютерные технологии
по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
по программе: «Энергообеспечение предприятий»
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная
Факультет: информационных технологий
Выпускающая кафедра: ЭТЭОП
Кафедра-разработчик рабочей программы: ИСТ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.О.29 Компьютерные технологии являются

- а) формирование базовых знаний по теоретическим основам компьютерных технологий, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения,
- б) обучение технологии обработки числовой, графической, текстовой информации,
- в) обучение способам применения информационных и информационно-коммуникационных технологий и инструментальных средств для решения типовых общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технических, программных средствах.

2. Содержание дисциплины

Основные сведения
Базовые компьютерные технологии
Прикладные компьютерные технологии

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

- 1) Знать:
 - а) необходимую информацию для обеспечения функционирования систем производства и энергоснабжения промышленных предприятий и объектов ЖКХ
 - б) прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли,
- 2) Уметь:
 - а) искать и анализировать информацию об основных функциональных связях между отдельными элементами систем производства энергоносителей и электрической энергии
 - б) выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи,
- 3) Владеть:
 - а) навыками представления информации о системах производства тепловой и электрической энергии и энергоснабжения предприятий в требуемом формате,
 - б) навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Е.В. Тумаева