

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.О.05 «Компьютерные, сетевые и информационные технологии в энергетике»

по направлению подготовки: 13.04.02 «Электроэнергетика электротехника»

по профилю/программе: «Инновационные технологии в электрохозяйстве нефтехимических предприятий»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: Электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины Б1.О.05 «Компьютерные, сетевые и информационные технологии в энергетике» 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.

### ***Содержание дисциплины «Компьютерные, сетевые и информационные***

### ***2. технологии в энергетике»***

- Компьютерные системы и технологии;
- Сетевые технологии;
- Информационные технологии.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

а) основные условия эффективной командной работы; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации с помощью компьютерных технологий;

б) современные методы исследования для решения поставленных задач с помощью компьютерных технологий.

2) Уметь:

а) определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию, применять принципы и методы организации командной деятельности; подбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач с помощью компьютерных технологий;

б) проводить анализ полученных результатов выполненной работы с помощью компьютерных технологий.

3) Владеть:

а) навыками создания команды для выполнения практических задач; разработки стратегии командной работы, составления деловых писем с целью организации и сопровождения командной работы; умением работать в команде с помощью компьютерных технологий;

б) навыками представления результатов выполненной работы с помощью компьютерных технологий.

Зав.кафедрой

ЭТЭОП



Е.В. Тумаева