

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в энергетике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей криптография в энергетике.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 26.52.83.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Основное внимание уделяется Изучение математических основ криптографических алгоритмов в энергетике

Особое внимание уделяется электронная подпись и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития данного направления.