

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в экологии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей криптография в экологии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 82.80.24.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение математических основ криптографических алгоритмов в экологии

Особое внимание уделяется асимметричное шифрование и электронная подпись

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития криптография и их практическому применению в

профессиональной деятельности.