

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения криптография в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 59.11.62.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение математических основ криптографических алгоритмов в космической отрасли

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития криптография и формированию навыков их

практического использования.