

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:07:32

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Безопасность сетей связи»

Направление подготовки - 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Направленность (профиль) - «Информационные сети и телекоммуникации».

Уровень образования – магистратура.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью дисциплины является формирования профессиональных ПК-4.БСС «Способен обеспечивать информационную безопасность инфокоммуникационных систем» и ПК-5.БСС «Способен оценивать работоспособность и эффективность применения программно-аппаратных средств защиты информации».

### **2. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, является элективной.

Входные требования к дисциплине основываются на теоретических знаниях и практических навыках, приобретённых студентами в процессе обучения в бакалавриате и 1 годе обучения в магистратуре.

Выходными требованиями к дисциплине является окончательное формирование профессиональных компетенций:

- ПК-4 Способен к обеспечению информационной безопасности системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации;

- ПК-5 Способен организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки и улучшения качества предоставляемых услуг связи, соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов.

Дисциплина изучается в 3 семестре.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Дисциплина состоит из четырех модулей:

1. Принципы построения защищенных сетевых протоколов;
2. Защищенные протоколы сетевого уровня;
3. Защищенные протоколы транспортного уровня;
- 4 Защищенные протоколы систем Интернета вещей.

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа, из них: лабораторные работы 40 часов, практические занятия 8 часов, самостоятельная работа 60 часов.

### **Разработчик:**

Доцент кафедры ТКС, ктн

\_\_\_\_\_  
/А.В. Шарамок/