

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2025 15:07:50

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникационных системах и устройствах»

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 формирование профессиональной подкомпетенции ОПК-1.ОИБТКСиУ «Способен формулировать требования по информационной безопасности и организовывать эксплуатацию и контроль работы защищенной работы инфокоммуникационной системы и сервисов».

2. Место дисциплины в структуре ОП

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

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

Выходными требованиями к дисциплине является окончательное формирование профессиональной компетенции ОПК-1 Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем своей профессиональной деятельности, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора. Дисциплина изучается в 2 семестре.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из пяти модулей:

1. Архитектура защиты информации;
2. Современная постановка задачи защиты информации;
3. Введение в криптографическую защиту информации;
4. Введение в управление доступом;
5. Модели безопасности компьютерных систем.

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов, из них: лабораторные работы 32 часа, практические занятия 16 часов, самостоятельная работа 60 часов.

Разработчик:

Доцент кафедры ТКС, ктн

/А.В. Шарамок/