

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:07:31

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Сетевое программирование»

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

Получение студентами практических навыков программирования сетевых устройств, освоение навыками моделирования беспроводных сетей связи:

- изучение основных принципов работы с имитационным моделированием;
- разработка программного кода сетевого сценария;
- методы обработки сетевого трафика в сетях передачи данных.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы (является элективной). Входные требования к дисциплине: Изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплине «Методы маршрутизации в сетях передачи данных».

3. Краткое содержание дисциплины

Основные принципы сетевого программирования. Архитектура клиент-сервер, системные вызовы. Программирование с использованием системных вызовов и TCP сокета.

Разработка потокового клиента-сервера

Разработчик:

Преподаватель кафедры ТКС

Муратчаев С. С.