

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:

ef5a4fe6ed0ff47f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f98e082b0d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Протоколы и технологии ТКС»

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

Цель дисциплины заключается в изучении протоколов и алгоритмов информационного обмена в телекоммуникационных и инфокоммуникационных сетях, способов организации многопротокольного взаимодействия в проводных и беспроводных телекоммуникационных сетях.

Задача данной дисциплины заключается в изучении методов оптимизации телекоммуникационных сетей на основе согласования протоколов. В дисциплине изучаются способы проектирования цифровых телекоммуникационных сетей с учетом сложных межуровневых архитектур.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы (является элективной). Участвует в формировании такой компетенции как способность самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплине теория построения инфокоммуникационных сетей и систем.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: «Технологии телекоммуникационных сетей и систем».

Модуль II: «Телекоммуникационные протоколы».

Разработчик:

Заведующий кафедрой ТКС, к.т.н. _____ /А.А. Бахтин/