

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 12:04:55

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bce882b8d692

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Сети ЭВМ»

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Направленность (профиль) - «Проектирование и эксплуатация ИТ-инфраструктуры».

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очно-заочное.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов способностей выбирать, комплексовать и эксплуатировать программно-аппаратные средства вычислительных сетей.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются основы архитектурной и системотехнической организации вычислительных сетей.
- Изучаются способы создавать и эксплуатировать сетевые структуры, настраивать сетевые протоколы и оборудование.
- Изучаются подходы в настройке и наладке программно-аппаратных средств вычислительных сетей.

2. Место модуля в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Для освоения дисциплины должны быть изучены следующие дисциплины или модули образовательной программы: «Основы теории информации и кодирования», «Операционные системы».

3. Краткое содержание дисциплины

В настоящем курсе «Сети ЭВМ» материал представлен четырьмя модулями. В первом модуле изучаются основы сетевых технологий. Во втором модуле изучаются механизм работы маршрутизатора и основы маршрутизации. В третьем модуле изучаются основы коммутации и промежуточной маршрутизации. В четвертом модуле изучаются технологии распределенных сетей WAN.

Разработчик:

Доцент Института МПСУ, к.т.н., доцент

М.Н. Пушин