

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:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ и тестирование ИТ-инфраструктуры»

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 способности устранять ошибки сетевых устройств и операционных систем.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются способы осуществления поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения в части анализа и тестирования ИТ-инфраструктуры;
- Изучаются методы управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения;
- Изучаются методы анализа и диагностики ошибок сетевых устройств.

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», «Сети и телекоммуникации», «Дискретная математика», «Операционные системы».

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Анализ и тестирование ИТ-инфраструктуры» основана на детальном изучении сетевой составляющей ИТ-инфраструктуры. Поэтому студенты перед ее освоением должны изучить дисциплины «Информатика», «Сети ЭВМ», «Организация ЭВМ» для успешного усвоения материала по данному курсу. Первый модуль - ИТ-инфраструктура: структура, основные понятия, оборудование и программное обеспечение; второй модуль - работа с ИТ-инфраструктурой, организация технического обслуживания.

Разработчик:

Профессор Института МПСУ, к.т.н.

С.А. Лупин

Ассистент Института МПСУ

М.В. Нестюркина