

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:13:04

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f68bea882b84603

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Информационные технологии 3. Вычислительные сети»

Направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Техническая защита информации»

Уровень образования - бакалавр

Форма обучения - очная

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является развитие у студентов способностей инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для локальных вычислительных сетей, участвовать в настройке и наладке локальных вычислительных сетей.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- Изучаются основы сетевого администрирования популярных операционных систем и локальных вычислительных сетей.
- Изучаются способы выполнять параметрическую настройку и конфигурирование сетевого окружения локальных вычислительных сетей.
- Изучаются подходы к инсталляции программного и аппаратного обеспечения для локальных вычислительных сетей, подходы в настройке и наладке локальных вычислительных сетей.

### **2. Место модуля в структуре ОП**

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 3 курсе в 6 семестре (очная форма обучения).

Для освоения дисциплины должны быть изучены следующие дисциплины или модули образовательной программы: операционные системы, аппаратные средства вычислительной техники.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

В настоящем курсе «Администрирование локальных вычислительных сетей» материал представлен двумя модулями. В первом модуле изучается сетевое администрирование Linux. Во втором модуле изучается администрирование сетей на основе служб и продуктов Microsoft.

### **Разработчик:**

Доцент Института МПСУ, к.т.н.,

М.Н. Пуцин