

Локальные сети передачи данных в экономических информационных системах

Дисциплина «Локальные сети передачи данных в экономических информационных системах» включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика направленности (профиля) «Прикладная информатика в экономике» по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

- способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);
- способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-18).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- состав технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;
- основные принципы организации и функционирования комплексов и сетей ЭВМ;
- основные характеристики локальных и глобальных вычислительных сетей;
- иметь представление о распределенной обработке информации, сетевых программных и технических средствах.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- составлять проектную техническую документацию;
- использовать сетевые аппаратные и программные средства в информационных системах для различных проблемных областей;
- конфигурировать локальные вычислительные сети и осуществлять расчеты по оценке эффективности локальных вычислительных сетей.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- использования инструментальных средств подготовки технической документации;
- конфигурирования и эксплуатации вычислительных сетей;
- обеспечения и контроля соответствия технических, программных и коммуникационных средств для функционирования ИС, разграничение прав доступа к ИС.