

**Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»
направленность «Прикладная информатика в экономике»**

Дисциплина: Б1.В.ДВ.5.1 Корпоративные экономические информационные системы железнодорожного транспорта

Цели и задачи освоения дисциплины: Обеспечить инженерную подготовку обучающимся в области проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем.

Формируемые компетенции:

ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-6: способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;

ПК-7: способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;

ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;

ПК-24: способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

Планируемые результаты обучения

Знать: принципы организации корпоративных экономических информационных систем железнодорожного транспорта, структуру сетей и систем обмена данными в корпорации; основные компоненты, протоколы и службы корпоративных систем; основные межсетевые протоколы и сетевые приложения; методы моделирования и проектирования корпоративных информационных систем, конфигурирования сетевых устройств.

Уметь: оценивать основные показатели корпоративных экономических информационных систем железнодорожного транспорта; квалифицированно пользоваться современной научно-технической информацией в области телекоммуникаций; осуществлять выбор наиболее рациональных вариантов структур корпоративных информационных систем; конфигурировать основные элементы корпоративных информационных систем.

Владеть: работой с сетевым оборудованием и сетевым программным обеспечением; выполнения расчетов параметров; работой с документацией корпоративных экономических информационных систем.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Технологии построения корпоративных экономических

информационных систем железнодорожного транспорта.

Раздел 2. Архитектуры корпоративных систем железнодорожного транспорта.

Раздел 3. Направления развития корпоративных систем железнодорожного транспорта.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Используемые образовательные технологии: проведение практических занятий построено на групповой совместной деятельности обучающихся, в том числе с использованием систем компьютерной математики. Во время занятий используется беседа, мозговой штурм.

Формы текущего контроля успеваемости: устный опрос, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (8).

Трудоемкость дисциплины: 108 ЗЕ.