**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**IT-ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Направление подготовки **–** 38.03.05«Бизнес-информатика»

Направленность (профиль) **–** Бизнес-информатика

Квалификация выпускника **–** бакалавр

**Цель дисциплины –** обучить основам теории и практики управления информационной инфраструктурой, получить теоретические знания о современных тенденциях формирования развития предприятия, об их движущих силах, о многосторонности воздействия информационно-телекоммуникационных технологий на архитектуру предприятия, об организационных и законодательных аспектах построения организационно-управленческих и информационных систем предприятия, о методах стратегического планирования.

**Основные задачи дисциплины**:

* сформировать понятия инфраструктуры предприятия, понятия информационной инфраструктуры.
* рассмотреть роль инфраструктуры в ИС и в ИТ.
* определить место управления информационной инфраструктурой в общей структуре управления предприятием.
* ознакомить с концептуальной структурой (SA-модель) управление предприятием.
* рассмотреть методы и средства управления информационной инфраструктурой предприятия.
* рассмотреть методику описания архитектуры предприятия.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

Знать:

* современные методологии организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.
* организацию взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия.

Уметь:

* организовывать работы по обеспечению эксплуатации IT-инфраструктуры; систематизировать и обобщать информацию,
* организовывать и проводить исследования в области ИКТ;
* взаимодействовать с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия.

Владеть:

* навыками анализа инфраструктуры предприятия и опытом работы с методами и инструментальными средствами разработки IT- инфраструктуры предприятия;
* навыками современных подходов к организации управления и контроля над информационными технологиями.

**Содержание дисциплины (разделы, темы):**

1. ИТ-инфраструктура предприятия: основные понятия и определения, применяемые в процессе обучения.
2. Подходы, имеющие место в процессе управления ИТ-инфраструктурой предприятия.
3. Процесс разработки ИТ-архитектуры предприятия.
4. Современные концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия
5. Организация технического обслуживания (ТО) ИТ - инфраструктур предприятия (включая информационные системы).
6. Организация технического обслуживания (ТО) ИТ - инфраструктур предприятия (включая информационные системы).
7. Современные подходы к организации управления и контроля над информационными технологиями.
8. Управление конфигурациями.