АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.22 «ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся с принципами организации ИТ-инфраструктуры предприятия.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Формирование знаний о способах анализа и описания ИТ-инфраструктуры предприятия.
* Формирование умений обоснованного выбора решений для использования в ИТ-инфраструктуре предприятия и выстраивания ИТ-инфраструктуры предприятия.
* Формирование навыков сбора и анализа требований, поиска решений на рынке ИС и ИКТ, сопоставления их функциональных возможностей, предложения ИТ-технологий для автоматизации БП и их демонстрации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария | ОПК-1.1 Знает методики и инструменты моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры организацииОПК-1.4 Владеет методами разработки ИТ-инфраструктуры организацииОПК-1.7 Умеет выстраивать и оптимизировать ИТ-инфраструктуру предприятия для наилучшей поддержки бизнеса |
| ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом | ОПК-2.2 Умеет выбрать лучшие из возможных ИТ-решений для бизнеса и обосновать свой выборОПК-2.3 Имеет навыки проведения исследований и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологийОПК-2.4 Имеет навыки разработки предложений по автоматизации бизнеса с применением современных ИТ-технологий |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 ИТ-инфраструктура предприятия

2 Строение ИТ-инфраструктуры

3 Организация и управление ИТ-инфраструктурой

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 часов), в том числе:

лекции – 32 часа;

практические работы – 32 часа;

лабораторные работы – 64 часа;

самостоятельная работа – 16 часов.

Форма контроля знаний – экзамен.