

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «ИТ-инфраструктура предприятия»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины – изучение теоретических, практических вопросов управления ИТ-структурой предприятия, освоение методик оценки затрат на ИТ и способов минимизации этих затрат.

1.2 Задачи учебной дисциплины:

1. сформировать представление о методических аспектах построения ИТ-инфраструктуры предприятия и оценке ее деятельности;
2. сформировать навыки проведения обследования ИТ-инфраструктуры предприятия;
3. изучить современные стандарты и методики, разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;
4. дать представление о методах позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; приобрести умения сформировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет;
5. сформировать навыки проектирования и внедрения компонент ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к Б1. обязательным дисциплинам вариативной части цикла «Профессиональный цикл» учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Для изучения дисциплины важен уровень сформированности общего мировоззрения на проблемы науки и техники, методологию анализа информации и информационных процессов, характерных для информационного общества.

Понятия и методы дисциплины используются в профессиональной деятельности и необходимы для успешного выполнения производственной практики и выпускной квалификационной работы.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ПК-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	Знать: - методы и системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия; - методы организации технического обслуживания и эксплуатации информационных систем;

		Уметь: - выполнять формализацию требований к разрабатываемой ИТ-инфраструктуре предприятия
ПК-28	Способность применять современные стандарты и методики, разработки регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий	Знать: - основные факторы, определяющие надежность и эффективность функционирования информационных систем. Уметь: - обосновывать выбор технических и программных средств ИТ – инфраструктуры предприятия
ПК-29	Способность использовать методы позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; приобретать умения по формированию потребительской аудитории и осуществлению взаимодействия с потребителями, организовывать продажи в среде Интернет	Знать: - основные стандарты в области применения информационных технологий - классификация и характеристики аппаратных и программных средств. Уметь: - проводить оптимизацию ИТ-процессов.
ПК-14	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ИС	Знать: - методики исследования информационных ресурсов и источников знаний в электронной среде Уметь: - применять методы исследования информационных ресурсов для корректного подбора с учетом особенностей поставленной прикладной задачи.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Раздел 1. Информационные технологии в архитектуре предприятия
 Раздел 2. Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия
 Раздел 3. Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения. В процессе изучения дисциплины используются информационные технологии проектирования бизнес-процессов и управления ИТ-ресурсами.

Разработчик рабочей программы:

Чайка А.М., кандидат физико-математических наук, доцент.