

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.7 ИТ–инфраструктура предприятия, организации
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина Б1.Б.7 ИТ–инфраструктура предприятия, организации изучается в 1 и 2 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка студентов в области развития и управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «ИТ–инфраструктура предприятия, организации» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.7).

Содержание дисциплины «ИТ–инфраструктура предприятия, организации» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «ИТ–инфраструктура предприятия, организации» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Управление качеством» (Б1.В.ДВ.6.1); для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б1.П.1), технологической практики (Б1.П.2).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	З1 (ОК-2): сущность нестандартных ситуаций, нормы социальной и этической ответственности за принятые решения	<i>знать:</i> - методы предотвращения аварийных ситуаций; - методы ликвидации аварийных ситуаций.
		У1 (ОК-2): грамотно действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	<i>уметь:</i> - проводить организационно-технические мероприятия направленные на ликвидацию последствий нестандартных ситуаций в ИТ-инфраструктуре
ПК-13	способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	З1 (ПК-13): инструментальные средства для программирования и проектирования информационных процессов и систем	<i>знать:</i> - средства проектирования ИТ-инфраструктур
		У1 (ПК-13): создавать и проектировать современные информационные процессы У2 (ПК-13): адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<i>уметь:</i> - проектировать структуру современных ИТ-инфраструктур
ПК-12	способность проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций	З1 (ПК-12): этапы проектирования архитектуры и сервисов ИС З2 (ПК-12): устройство архитектуры современных ИС, с учетом различных сервисов.	<i>знать:</i> - составляющие ИТ-инфраструктуры предприятия; - методы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия.

	прикладной области	У1 (ПК-12): осуществлять проектирование и оценку архитектуры и сервисов ИС предприятия и организации	<i>уметь:</i> - осуществлять аудит существующей или вновь разрабатываемой ИТ-инфраструктуры предприятия; - выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом.
		В1 (ПК-12): опытом применения методов проектирования ИС	<i>владеть:</i> - методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ.

Разделы дисциплины включают:

1. Архитектура информационных технологий
2. Аппаратно-программная платформа ИТ-инфраструктуры
3. Методы организации работы ИТ-служб
4. Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия
5. Организация технического обслуживания и эксплуатации информационных систем
6. Средства администрирования Windows и Linux
7. Административные задачи в гетерогенных сетях.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов В.М. Гордиевских