

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
" Управление развитием информационных систем "
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль «Архитектура предприятия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Управление развитием информационных систем» является получение теоретических знаний о принципах управления, а также практических навыков по разработке стратегий развития информационных систем для обеспечения поддержки реализации стратегий развития основной деятельности компаний и органов государственного управления.

Задачи дисциплины:

- изучить состав и содержание процессов управления и развития ИТ и ИС;
- изучить современные стандарты и методики управления и развития ИТ и ИС;
- изучить технологические, методические и практические приемы управления и развития ИТ – проектами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина "Управление развитием информационных систем" **Б1.В.ОД.17** входит в вариативную часть ОПОП и является обязательной к изучению. Дисциплина изучается на 4 курсе, итоговая аттестация – экзамен.

«Управление разработкой информационных систем», «Общая теория систем», «Базы данных», «Теоретические основы информатики», «Исследование операций», «Архитектура предприятия».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса, носят универсальный характер и используются в процессе освоения большого числа учебных дисциплин, прохождения учебной и производственной практики, итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ОПОП подготовки бакалавра в результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться следующие

• **профессиональные компетенции (ПК):**

- проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий (ПК-2);
- выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (ПК-3).
- проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);
- умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);
- способность использовать лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг (ПК-27).
- способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-28).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

принципы формирования бизнес-стратегий, методы анализа состояния информационных систем, характеристики рынка информационных технологий,

роль ИТ в достижении бизнес-целей организаций, принципы и методы организации управления развитием информационных систем, мировой опыт планирования развития информационных систем.

Уметь:

анализировать и формировать показатели эффективности использования информационных технологий в организациях, разрабатывать стратегии развития информационных систем, формировать портфель инвестиционных ИТ-проектов, рационально организовывать работу службы ИТ

Иметь представление

о тенденциях развития мирового и российского рынка информационных технологий, методах управления современными организационно-экономическими системами, перспективах развития информационных систем в бизнесе и сфере государственного управления и психологических аспектах внедрения информационных систем.

4. Содержание дисциплины

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение следующих тем:

Тема 1. Тенденции развития информационных технологий

Тема 2. Построение архитектуры организации

Тема 3. Стратегический аудит состояния информационных систем

Тема 4. Разработка стратегии развития информационных систем

Тема 5. Организация управления развитием информационных систем

Тема 6. Консалтинг в области информационных технологий (ИТ-консалтинг)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработал Варзаков В.С., к.т.н., доцент