

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

1. Цели освоения дисциплины

Цели дисциплины «Управление разработкой информационных систем»:

- научить студентов применять современные технологии и методы консалтинга и аудита ИС;
- сформировать у студентов комплекс теоретических знаний и методологических основ, необходимых для квалифицированного выполнения проектов внедрения программных продуктов и решений на предприятиях различного профиля.

Задачей дисциплины является изучение основных методов консалтинга и аудита информационных систем, формирование практических навыков управления информационными системами и выработке рекомендаций по их развитию.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление разработкой информационных систем» **Б1.В.ОД.10** входит в вариативную часть ОПОП и является обязательной для изучения. Дисциплина изучается на 4курсе, итоговая аттестация – экзамен.

Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами, как «Управление жизненным циклом информационных систем», «Теоретические основы информатики», «Эконометрика» и выступает основной по отношению к курсу «Архитектура корпоративных информационных систем».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса «Анализ данных», 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

общекультурные компетенции (ОК):

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

профессиональные компетенции (ПК):

умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);

умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15);

умение консультировать заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-20);

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 обучающиеся должны:

Знать: подходы к хранению, представлению и обработке информации в современных информационных системах, основные технологии проектирования информационных систем, методологии моделирования предметных областей, средства построения и разработки информационных систем; основные подходы к автоматизации предприятий; принципы выбора программных продуктов и решений; методы и технологии аудита и консалтинга ИС;

Уметь: проектировать, разрабатывать и эксплуатировать современные информационные системы, обеспечивающие информационную поддержку процессов принятия решений в различных отраслях экономики; разрабатывать рекомендации и предложения по применимости и внедрению тиражируемых программных средств.

Владеть навыками самостоятельного освоения новых знаний, профессиональной аргументации методами и средствами организации проектирования и разработки информационных систем

Приобрести опыт деятельности в области управления информационными системами, осуществления консалтинговых проектов.

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 5 зачетных единиц.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработала **Ерохина Ю.Г., к.т.н., доцент**