

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
"Управление разработкой информационных систем"**

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"  
профиль "Электронный бизнес"**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цели освоения дисциплины:

ознакомление студентов с информационными технологиями анализа сложных систем и основанными на международных стандартах методами проектирования информационных систем; обучение принципам построения функциональных и информационных моделей систем, проведению анализа полученных результатов; обучение применению инструментальных средств поддержки проектирования экономических информационных систем.

Предметом изучения дисциплины являются методы проектирования информационных систем, инструментальные средства проектирования информационных систем.

Задачи дисциплины:

- обучение использованию современных программных продуктов для анализа и построения решений;
- получение углубленных знаний в области методов и средств разработки ИС для различных сфер деятельности;
- выработка умения строить и анализировать функциональные и информационные модели систем;
- освоение применения инструментальных средств поддержки проектирования ИС.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Управление разработкой информационных систем» принадлежит базовой части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами первого курса бакалавриата.

Изучение курса «Управление разработкой информационных систем» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения школьного курса информатики. Студенты также должны владеть основными навыками работы с ПК.

Компетенции, знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин, дисциплин: "Моделирование бизнес - процессов", "Управление ИТ сервисами и контентом", "Управление жизненным циклом информационных систем", "Базы данных", "Информационные системы управления производственной компанией".

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

*Иметь представление:*

- о видах и формах информационных систем, о современных средствах разработки информационных систем;

**Знать:**

- основные этапы проектирования ИС;
- основные средства разработки ИС;

**Уметь:**

- учитывать конкретную среду или технологию реализации проекта;
- обеспечивать требуемую функциональность системы и адаптивность к изменяющимся условиям ее функционирования;
- проектировать реализуемые в системе объекты данных;
- проектировать программы и средства интерфейса;
- использовать программные средства разработки ИС;

**Приобрести навыки:**

- использования пакетов проектирования ИС;
- построения бизнес-модели предприятия (организации);

**Владеть, иметь опыт:**

- проектирования ИС в помощь CASE-средств;
- самостоятельного проектирования ИС.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- использование специализированных и прикладных программ;
- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: экзамен.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.