

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**  
**38.04.05 «Бизнес-информатика»**  
**программа «Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий»**  
**заочная форма обучения**

**1 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины (модуля) «Управление жизненным циклом информационных систем» являются:

1. Формирование практических навыков по разработке информационных систем для обеспечения поддержки реализации основной деятельности компаний и органов государственного управления.
2. Систематизация современных подходов, методик и методологий проектирования и внедрения информационных систем.
3. Развитие профессиональных компетенций, необходимых для разработки информационных технологий и систем на всех стадиях их жизненного цикла в процессе деятельности современных предприятий.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Управление жизненным циклом информационных систем» относится к вариативной части учебного плана ОПОП магистратуры по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика», программа «Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий». Изучение дисциплины обеспечивает формирование у студентов навыков работы с методами решения сложных, необходимых в дальнейшей профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в блок Б1.В.ОД.1 дисциплины по выбору учебного плана подготовки магистров направления «Бизнес-информатика».

Для изучения дисциплины, студенты могут использовать знания, полученные при освоении курсов: «Теория систем и системный анализ», «Информационная инфраструктура предприятия», «Архитектура предприятия» и др. Она является теоретическим и методологическим основанием для изучения других дисциплин: «Корпоративные информационные системы», «Консалтинг в сфере информационных технологий», «Организация бизнеса в сфере информационных технологий».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способность к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям (ОПК-3);
- способность планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-

инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение (ПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- основные понятия, категории, методы инновационной деятельности в области внедрения и управления жизненным циклом информационных систем (ОПК-3);
- понятия, связанные с жизненным циклом систем и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-5).

2) Уметь:

- адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям связанными с информационными системами, и использования методов их научного исследования (ОПК-3);
- анализировать основные этапы жизненного цикла информационных систем и связанной с ними ИТ-инфраструктуры предприятия (ОК-5).

3) Владеть:

- навыками инновационного решения задач и их реализации в заданной инструментальной среде в разрезе разработки информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач и создания информационных систем (ОПК-3);
- современными методами управления жизненным циклом информационных систем и сопутствующей им ИТ-инфраструктуры предприятия (ОК-5).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение в информационные системы

Тема 2. Модели и профили жизненного цикла информационных систем

Тема 3. Анализ и моделирование функциональной области внедрения информационных систем

Тема 4. Современные технологии разработки информационных систем

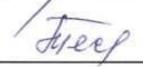
Тема 5. Управление проектами по созданию и внедрению информационных систем

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

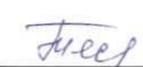
#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2/72

Составитель:

доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика», к.э.н.  И.Ю. Куликова

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»  И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 38.04.05 «Бизнес-информатика»

 И.Б. Тесленко

Директор ИЭиМ  П.Н. Захаров

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

