

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ОД.20 «ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ERP-СИСТЕМЫ) В ЭКОНОМИКЕ»**

(код, наименование согласно учебного плана)

Направление подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика»  
(код)

(наименование)

Профиль (специализация) подготовки Финансы и кредит

Квалификация (степень) выпускника бакалавр  
(бакалавр, бакалавр – инженер, магистр, магистр - инженер, специалист)

Форма обучения очная, заочная  
(очная, заочная, очно-заочная и др.)

Выпускающая кафедра финансов и кредита

Кафедра-разработчик программы информатики

Рабочая программа дисциплины «Интегрированные информационные системы (ERP-системы) в экономике» содержит разделы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки "Экономика".

Дисциплина «Интегрированные информационные системы (ERP-системы) в экономике» относится к модулю Б1.В. вариативной части основной образовательной программы по направлению подготовки "Экономика".

Дисциплина «Интегрированные информационные системы (ERP-системы) в экономике» дает возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины:

1. формирование целостного представления об интегрированных информационных системах, их роли в решении задач экономики.

Задачи освоения дисциплины:

1. представление современной интегрированной информационной системы, способной обеспечить поддержку всех ключевых бизнес-процессов компании;
2. освоение теоретических положений по системной архитектуре интегрированных информационных систем;
3. практическое освоение методов проектирования современных интегрированных информационных систем.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 – способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

ПК-8 - способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения дисциплины студент должен

**Знать:**

1. основные понятия и современные принципы работы с интегрированной информационной системой; о роли и значении интегрированных информационных систем

в развитии современного общества;

2. назначение, функциональные возможности интегрированных информационных систем в экономике;

3. основы Интернет - технологий, приемы работы в глобальных компьютерных сетях;

4. назначение, структуру и функциональные возможности современных интегрированных информационных систем в экономике.

**Уметь:**

1. обрабатывать экономическую информацию с помощью соответствующих программных средств;

2. применять знания о работе с интегрированной информационной системой для решения экономических задач;

3. работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и интегрированных информационных системах.

**Владеть:**

1. основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления экономической информацией;

2. методами и программными средствами обработки экономической информации с помощью интегрированных информационных систем в on-line среде.

**Трудоемкость дисциплины:** 4 зач. единиц (общая -144 ч.)

**Форма итогового контроля знаний:** экзамен

**Рабочий тематический план учебной дисциплины**

**1. Основные направления интегрированных информационных систем**

1.1. Основные понятия и определения интегрированных информационных систем

1.2. Классификация интегрированных информационных систем

1.3. Стандарты интегрированных информационных систем

**2. MPS-системы**

2.1. Функционирование MPS-системы. Статистическое управление запасами

2.2. Объемно-производственные и календарные планы MPS-системах

**3. MRP-системы**

3.1. Принцип работы MRP-системы

3.2. MRP-система. Производственное расписание

**4. MRPII-системы**

4.1. Принцип работы MRPII-системы

4.2. Иерархическая организация планов. Планирование выпуска продукции в MRPII-системах

**5. ERP-системы**

5.1. Назначение и функционирование ERP-системы

5.2. Основные преимущества и недостатки ERP-системы

5.3. Построение системы учета затрат на предприятии

**6. CSRP - системы**

6.1. Основное назначение и функционирование CSRP - системы

**7. ERP II-системы**

7.1. Назначение и функционирование ERP II-системы

7.2. Отличие ERP II-системы от ERP-системы

7.3. Планирование, учет и экономические расчеты в ERP II-системе