

очно-заочное  
ФЭО  
ЭПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»**

**38.03.01 «Экономика»**

**профиль «Экономика предприятий и организаций»**

**очно-заочная форма обучения**

**4 семестр**

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения дисциплины - формирование у студентов знаний теоретических и методологических основ использования современных специализированных информационных систем в контексте функционирования бизнеса в условиях цифровой экономики.

Задачи:

- Формирование системы знаний профессионального использования современных информационных систем для автоматизации, обработки и анализа информации, а так же принятия решений в сфере экономики.

- Выработка у студентов практических навыков работы с современными программными продуктами, используемыми в организациях в контексте расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской, организационно-управленческой видов деятельности.

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

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору.

Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Цифровая экономика», «Финансовая математика».

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Частичный	<p>Знать: основы библиографической и информационной культуры с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Уметь: работать с поисковыми системами в информационно- телекоммуникационной сети "Интернет", учитывая основные требования информационной безопасности, работать с литературными источниками, анализировать полученную информацию и принимать соответствующие решения</p> <p>Владеть: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p>
ПК-8 способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Частичный	<p>Знать: общие принципы работы с компьютером как средством управления информацией, основные методы работы с информацией с использованием современного программного обеспечения, в том числе и в глобальных компьютерных сетях</p> <p>Уметь: пользоваться сервисными и прикладными программами в профессиональной деятельности; применять основные принципы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях</p> <p>Владеть: навыками работы с компьютером, приемами обработки информации из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях</p>

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Тема 1. Понятие информационной системы. Информационная система управления как часть организационной структуры компании.**

Понятие информационной системы. Классификация информационных систем. Особенности использования информационных систем в экономике. Роль информационных системы в деятельности организации. Структура ИС и проблемы согласования ее подсистем. Организационные изменения и развитие информационных систем. Информационная технология как движущая сила изменений



## **Тема 2. Информационная система и иерархия управления в организации**

Общие положения. Понятия информационной системы. Основные определения. Процессы, протекающие в информационных системах. Типы информационных систем. Иерархия управления в организации. Основные определения. Проблемы выбора информационной системы

## **Тема 3. Основные стандарты информационных систем и технологий в предприятиях и организациями**

Свойства, которые являются общими для информационных систем в зависимости от предметной области. Системы поддержки принятия решений. Подходы к технологии внедрения информационных систем. Цель предпроектной работы при внедрении информационных систем предприятия. Суть подготовки нормативно-справочной информации. Виды информационных систем в организации.

## **Тема 4. MRP- и MRP II-системы**

Определение MRP и MRP II. История развития. Входные данные MRP II. Процессы MRP II. Основные цели MRP. Терминология MRP. Статистическое Управление Складскими запасами (SIC). Планирование потребности в производственных мощностях (CRP). Взаимодействие с финансовой подсистемой. Входные и выходные данные MRP.

## **Тема 5. ERP-системы**

Понятие и сущность ERP-систем. Классификация и структура ERP-систем. Выбор ERP-систем. Функциональные элементы ERP-системы. Сравнительная характеристика современных ERP-систем. Использование ERP-систем

## **Тема 6. CRM-системы**

Понятие, сущность, структура CRM-системы. Эволюция CRM-систем. Классификация CRM-систем. Обзор программных продуктов CRM-систем. Использование CRM-систем на электронных предприятиях и площадках.

## **Тема 7. HR-системы.**

Понятие, сущность, структура HR-системы. Эволюция HR-систем. Классификация HR-систем. Обзор программных продуктов HR-систем. Использование CRM-систем на электронных предприятиях и площадках. Сравнение популярных HR-систем. HRM-системы. Системы персонального мониторинга.

## Тема 8. ИТ-деятельность на предприятиях и организациях

ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы. Организация и управление ИТ службой предприятия. Методика организации ИТ-службы предприятия. Задачи ИТ-службы. Поддержка согласованного набора ИТ-услуг. Управление ИТ-проектами. Развитие ИТ-среды компании.

## Тема 9. Безопасность информационных систем в экономике

Сущность безопасности информационных систем управления на предприятиях и организациях. Стандарты и спецификации в области безопасности информационных систем в экономике. Обеспечение информационной и экономической безопасности информационных систем.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 /144

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

 И.Ю. Куликова

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

 И.Б. Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.03.01 «Экономика»

 П.Н. Захаров

Директор ИЭИМ

П.Н. Захаров

Дата:

Печать института

