

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ»

#### Цель и задачи дисциплины (модуля)

**Целью дисциплины «Информационные системы и технологии в управлении»** является систематизация и расширение знаний в области информационных систем и технологий в управлении, формирование информационной культуры и понимания студентами возможностей использования информационных систем и технологий для решения прикладных задач в сфере бизнес управления современным информационным обществом.

#### **Задачи дисциплины:**

- дать представление о современных информационных системах и технологиях в управлении;
- формирование умений и навыков применения вычислительной техники, информационно-коммуникационных технологий при решении управленческих задач в целях информационного обеспечения бизнеса;
- уметь использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области управления;
- формирование практических навыков работы на персональном компьютере, использования технологий подготовки электронных документов, выполнения расчетов в электронных таблицах, презентации информации, использования методов и средств поиска и машинного перевода информации в Интернет.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

<b>Код и наименование компетенции(ий) выпускника</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ОПК-2.</b> Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.	ИОПК 2.1. Использует современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для решения поставленных управленческих задач. ИОПК 2.2. Осуществляет сбор, обработку и анализ данных с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-	<b>Знать:</b> принципы построения информационных систем, способы осуществления сбора, обработки и анализа данных для использования в профессиональной деятельности. <b>Уметь:</b> использовать современные информационно-аналитические системы для решения управленческих задач. <b>Владеть:</b> навыками применения современных информационно-аналитических систем для сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач.

	аналитических систем.	
<b>ОПК-5.</b> Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ИОПК 5.1. Ориентируется в современных информационных технологиях и программных средствах. ИОПК 5.2. Использует для решения профессиональных задач соответствующие им современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	<b>Знать:</b> Основы поиска, систематизации и обработки данных с использованием информационных технологий и программных средств. <b>Уметь:</b> применять информационные технологии и программные средства для решения конкретных профессиональных задач по обработке управленческой информации, в том числе для управления крупными массивами данных и их интеллектуального анализа. <b>Владеть:</b> навыками решения профессиональных задач с применением информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.
<b>ОПК-6.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИОПК 6.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий. ИОПК 6.2 Выбирает для решения профессиональных задач соответствующие им информационные технологии.	<b>Знать:</b> основы информационных технологий в системе управления. <b>Уметь:</b> использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

### Содержание дисциплины (модуля)

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Информационные системы. Основные понятия.
Тема 2. Мировой рынок информационных систем и услуг.
Тема 3. Роль и место автоматизированных информационных систем в управлении.
Тема 4. Структура ИС
Тема 5. Классификация ИС
Тема 6. Автоматизированная информационная система ИС: Предприятие
Тема 7. Обзор и анализ отечественного и зарубежного рынков программных продуктов по автоматизации деятельности экономических объектов

**Форма контроля – экзамен.**