

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

#### Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» является формирование специалиста широкого профиля, обладающего экономическим типом мышления, системой знаний о принципах и методах проектирования современных информационных систем, позволяющее при необходимости самостоятельно отыскивать в своей профессиональной деятельности аспекты, требующие автоматизации, формализовать постановку задачи автоматизации и при необходимости решать ее собственными силами.

#### Задачи изучения дисциплины:

- познакомить студентов с основными теоретическими принципами организации информационных процессов, информационных технологий, и информационных систем в современном обществе;
- познакомить студентов с теоретическими основами проектирования, реализации и эксплуатации информационных систем в экономике;
- научить формализовать постановку задачи автоматизации, используя современные информационные технологии;
- сформировать знания и практические навыки, необходимые для работы с современными сетевыми технологиями;
- сформировать практические навыки работы с прикладными программными продуктами в области профессиональной деятельности и применения их для анализа и принятия решений в профессиональной деятельности.

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

Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине		
			выпускник должен знать	выпускник должен уметь	выпускник должен иметь практический опыт
Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-6	ОПК-6.1 Знает принципы использования современных информационных технологий и программных средств профессиональной направленности	Знает современные информационные технологии	Умеет использовать научную терминологию, связанную с информационными технологиями	Обладает навыками работы с разными видами информации и способами их преобразования
		ОПК-6.2			

		Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	Знает основные понятия и классификацию информационных технологий, применяемых для решения экономических задач	Умеет выбирать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Владеет навыками использования современных информационных технологии при решении задач профессиональной деятельности
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-7.1</b> Понимает принципы работы и применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Знает теоретические основы функционирования современных информационных технологий	Умеет работать с прикладными программными продуктами	Владеет навыками работы с универсальными и специализированными пакетами прикладных программ для решения управленческих задач
		<b>ОПК-7.2</b> Использует современные информационные продукты и технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знает сущность информационных технологий и области их применения	Умеет использовать программные продукты для решения задач профессиональной деятельности	Владеет навыками использования информационно-коммуникационных технологий при решении профессиональных задач

### Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Основные понятия информационных систем в экономике.
Тема 2. Методология разработки ИС. Классы ИС.
Тема 3. Анализ организационной структуры предприятия, бизнес-процессов и осуществление подбора ИС.
Тема 4. Технология проектирования баз данных.
Тема 5. Информационная безопасность экономических систем.

**Форма контроля** – зачет.