

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

#### Цель и задачи дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Информационные системы и технологии в экономике» 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 государственного и муниципального управления современного информационного общества.

#### 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 государственного и муниципального управления;
- 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

Код и наименование компетенции(ий) выпускника <sup>1</sup>	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2</b> Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИОПК 2.1 Имеет представление о методах сбора, обработки и статистического анализа данных. ИОПК 2.2 Использует при решении поставленных экономических задач современные методы сбора, обработки и статистического анализа данных.	<b>Знать:</b> понятия и свойства 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

<sup>1</sup> Для универсальных компетенций указывается также наименование группы компетенций

		задач.
<b>ОПК-5</b> Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИОПК 5.1. Имеет представление о современных информационных технологиях и программных средствах, необходимых для решения профессиональных задач. ИОПК 5.2 Осуществлять выбор и применение современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> базовые положения теории информации; основы организации и построения информационных систем, современные информационно-коммуникационные технологии и этапы их развития. <b>Уметь:</b> использовать ряд информационно-коммуникационных технологий в решении конкретных задач обработки управленческой информации. <b>Владеть:</b> навыками решения задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий.
<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 для решения задач профессиональной деятельности. ИОПК 6.2 Выбирает и использует для решения профессиональных задач соответствующие им информационные технологии с учетом их принципов работы.	<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 и программных продуктов по автоматизации в 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 экономике
Тема 4. Структура ЭИС
Тема 5. Классификация ЭИС
Тема 6. Автоматизированная информационная система 1С: Предприятие
Тема 7. Обзор и анализ отечественного и зарубежного рынков программных продуктов по автоматизации деятельности экономических объектов

**Форма контроля – Экзамен.**