

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины «Информационные технологии в экономике»

**Объем трудоемкости:** 2 зач. ед. (72 ч., из них 50,2 ч. контактной работы: лекционных 16 ч., лабораторных 32 ч., КСР 2 ч., ИКР 0,2 ч.; 21,8 ч. самостоятельной работы).

#### Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов представления об информационном обеспечении процессов и систем, знакомство с фундаментальными принципами построения информационных систем и основными принципами, методологией и технологией создания информационных систем, а так же развитие у студентов мышления, необходимого для осознания необходимости применения информационных технологий в профессиональной деятельности экономиста.

#### Задачи дисциплины:

- раскрытие теоретических и практических основ знаний в области экономической информатики и ее приложений;
- знакомство с возможностями современных технических и программных средств для профессионального решения задач;
- формирование практических навыков работы с информацией при обработке ее на персональном компьютере в наиболее распространенных программных средах;
- привитие навыков информационной культуры;
- изучение различных видов информационных экономических систем и технологий обработки экономической информации.

#### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Курс «Информационные технологии в экономике» является базовым курсом для всех, кто пытается освоить основные технологии, применяемые при построении информационных систем в экономике, методы разработки, выбора и примеры внедрения конкретных автоматизированных информационных систем, применяемых при постановке и решении задач в сфере экономики, а также приобрести навыки работы с экономической информацией.

Предметом изучения курса «Информационные технологии в экономике» являются экономические информационные системы и технологии.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОПК-1, ПК-8, ПК-10.

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных	– основы системы информационной и библиографической культуры; – основы информационно-коммуникационных технологий; – основные требования информационной безопасности при решении задач	– анализировать библиографический и информационный материал, используя информационно-коммуникационные технологии; – определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных	– навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
	требований информационной безопасности	профессиональной деятельности; – специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности	требований информационной безопасности	коммуникационных технологий
ПК-8	Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	– современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач	– пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями	– навыками и современными техническими средствами для самостоятельного, методически правильного решения аналитических и исследовательских заданий и задач
ПК-10	Способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	– современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач	– пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач	– техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач

### Основные разделы дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в информационные технологии в экономике	8	2		4	2
2	Технология и методы обработки экономической информации	12	2		6	4
3	Проектирование автоматизированных информационных систем	8	2		4	2
4	Функциональные и обеспечивающие подсистемы	8	2		4	2
5	Интеллектуальные технологии и системы	10	2		4	4
6	Основные принципы построения и использования АИС	10	2		4	4
7	Телекоммуникационные технологии в экономических ИС	13,8	4		6	3,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		16		32	21,8

**Курсовые проекты или работы:** не предусмотрены

**Вид аттестации:** зачет

### **Основная литература:**

1 Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 375 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-455273>

2 Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 324 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-2-455274>

3 Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 402 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/book/informacionnye-sistemy-v-ekonomike-450774>