

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика («Экономика предприятий и организаций»).

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы (108 час, из них – 56,2 часов контактной работы: лекционных занятий 18 ч., лабораторных занятий 34 ч., иной контактной работы 4,2 часа, 51,8 часов самостоятельной работы).

**Цель освоения дисциплины.**

- расширение и углубление знаний по использованию вычислительной техники и программного обеспечения в экономической сфере;
- формирование системы понятий, знаний и умений в области создания информационных технологий и систем в экономической сфере;
- содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении задач в сфере организационно-экономического управления.

**Задачи дисциплины.**

- формирование представления о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, конкретных реализациях, перспективах развития;
- формирование умений и практических навыков применения современных информационных технологий и систем для решения профессиональных задач;
- формирование информационной культуры и мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в информационной сфере.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, а также изучения дисциплины Информатика (Б1.В.02), и является базовой в области вычислительной техники и информационных технологий для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как

- Б1.Б.22 «Профессиональные компьютерные программы».

На сформированных в процессе изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» компетенциях базируется написание курсовых и выпускной квалификационной работ, дальнейшая профессиональная деятельность бакалавров.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/профессиональных компетенций (ОПК/ПК):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с	основные понятия и структуру экономической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные про-	автоматизировать процессы сбора информации, ее обработки, анализа, создания документации; решать с ис-	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информации-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС; методы и средства защиты информации;	пользованием информационных технологий различные прикладные задачи с учетом требований информационной безопасности;	онных технологий для решения прикладных задач с учетом требований информационной безопасности;
2.	ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	теоретические основы построения и функционирования информационных систем (ИС); классификацию ИС и области их применения;	использовать возможности ИС и технологий в учебной и профессиональной деятельности; выбирать средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;	навыками работы с ИС и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности;
3.	ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи информации; методы и средства защиты информации;	организовывать поиск информации в ИС, использовать ресурсы различных типов ИС для обработки информации;	приемами обработки данных для решения коммуникативных задач средствами современных информационных технологий;

### Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тема 1. Информация, информационные процессы, информационные ресурсы	3	2			2
2.	Тема 2. Информационные системы в экономике	4	2			2
3.	Тема 3. Автоматизированные экономические информационные системы (АИС)	4	2			2

№ раз-	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
4.	Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации	16	2		14	16
5.	Тема 5. Современные технологии и методы обработки данных	5,8	2			1,8
6.	Тема 6. Методы разработки и проектирования информационных систем	17	2		12	14
7.	Тема 7. Телекоммуникационные технологии в ЭИС	10	2		6	8
8.	Тема 8. Справочные правовые системы	6	2		2	4
9.	Тема 9. Методы и средства защиты информации	4	2			2
	Итого:	<b>103,8</b>	<b>18</b>		<b>34</b>	<b>51,8</b>

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**


1. Балдин К. В. Информационные системы в экономике : учебник для студентов вузов / Балдин, Константин Васильевич, В. Б. Уткин ; К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2013. - 394 с.

2. Нетесова О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 146 с. - <https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711>. - ЭБС «Юрайт».

3. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 336 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550>. - ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

4. Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Ясенев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182>.

**Программу составил:**

кандидат педагогических наук, доцент,  
доцент кафедры информационных образовательных технологий  
ФГБОУ ВО «КубГУ»  Андрафанова Н. В.