

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины Б1.Б.14**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»**

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность («Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»).

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц (180 час, из них – 24,5 часов контактной работы: лекционных занятий 8 ч., лабораторных занятий 16 ч., иной контактной работы 0,5 часа, 143 часа самостоятельной работы, 12,5 час - контроль).

**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 базовой части блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, а также изучения дисциплины Информатика (Б1.Б.04), и является базовой в области вычислительной техники и информационных технологий для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как

- Б1.Б.34 «Профессиональные компьютерные программы».

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

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

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения,	основные методы и средства поиска, получения, систематизации, обработки, хранения и передачи информации; основные понятия и структуру эко-	использовать различные информационные ресурсы; автоматизировать процесс сбора информации, ее обработки, анализа, со-	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационных техно-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ния, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	номической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС;	здания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные задачи;	логий для решения задач получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;
2.	ПК-29	способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	теоретические основы построения и функционирования информационных систем (ИС) в экономике; инструментальные средства ИС, их классификацию, области применения и критерии выбора;	использовать возможности ИС и технологий в области экономической безопасности; использовать ресурсы различных типов ИС для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор;	навыками работы с ИС и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности;

### Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе:

№ 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 и информационные процессы	4,5	0,5			4
2.	Тема 2. Информационные ресурсы общества	4,5	0,5			4
3.	Тема 3. Информационные системы в экономике	8	1			7
4.	Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации	26	1		5	20
5.	Тема 5. Технологии баз данных	19,5	0,5		3	16
6.	Тема 6. Современные технологии и методы обработки данных	5,5	0,5			5
	<b>Итого:</b>		<b>4</b>		<b>8</b>	<b>56</b>

Разделы дисциплины, изучаемые на 2 курсе:

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

раз-дела		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
7.	Тема 7. Автоматизированные экономические информационные системы (АИС)	10	1			9
8.	Тема 8. Методы разработки и проектирования информационных систем	45	1		4	40
9.	Тема 9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС	17,5	0,5		2	15
10.	Тема 10. Справочные правовые системы (СПС)	17,5	0,5		2	15
11.	Тема 11. Методы и средства защиты информации	9	1			8
	<i>Итого:</i>		<b>4</b>		<b>8</b>	<b>87</b>
	<i>Итого по дисциплине:</i>		<b>8</b>		<b>16</b>	<b>143</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет, экзамен.


**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. 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».

3. 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.