

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность («Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации»).

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц (180 час, из них – 110,5 часов контактной работы: лекционных занятий 36 ч., лабораторных занятий 70 ч., иной контактной работы 4,5 часа, 42,8 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 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, поиска, систе-	основные методы и средства поиска, получения, систематизации, обработки, хранения и передачи информации; основные понятия	использовать различные информационные ресурсы; автоматизировать процесс сбора информации, ее обработ-	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информаци-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		матизации, обработки и передачи информации	и структуру экономической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС;	ки, анализа, создания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные задачи;	онных технологий 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 во 2 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 и информационные процессы	4	2			2
2.	Тема 2. Информационные ресурсы общества	4	2			2
3.	Тема 3. Информационные системы в экономике	4	2			2
4.	Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации	28	4		20	4
5.	Тема 5. Технологии баз данных	23,8	4		16	3,8
6.	Тема 6. Современные технологии и методы обработки данных	6	4			2
	<i>Итого:</i>		18		36	15,8

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре:

№	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)	8	4			4
8.	Тема 8. Методы разработки и проектирования информационных систем	34	4		20	10
9.	Тема 9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС	19	4		8	7
10.	Тема 10. Справочные правовые системы (СПС)	14	4		6	4
11.	Тема 11. Методы и средства защиты информации	4	2			2
	<i>Итого:</i>		18		34	27
	<i>Итого по дисциплине:</i>		36		70	42,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Экономическая информатика : учебник и практикум для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5457-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469264>
2. Информатика для экономистов : учебник для вузов / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 524 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11211-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468654>
3. 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, 2021. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09090-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474195>
4. 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, 2021. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474196>

Программу составил:

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры информационных образовательных технологий
ФГБОУ ВО «КубГУ»



Черхарова Н.И.