

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

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

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

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 компетен ции	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, систематизации, обработки и передачи информации	основные методы и средства поиска, получения, систематизации, обработки, хранения и передачи информации; основные понятия и структуру экономической информационно й системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС	использовать различные информационны е ресурсы; автоматизироват ь процесс сбора информации, ее обработки, анализа, создания документации; решать с использованием информационны х технологий различные прикладные	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационны х технологий для решения задач получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
2.	ПК-29	способностью выбирать инструменталь ные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	теоретические основы построения и функционирован ия информационны х систем (ИС) в экономике; инструментальн ые 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 профессиональн ой 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	10	2			8
2.	Тема 2. Информационные ресурсы общества	10	2			8
3.	Тема 3. Информационные системы в экономике	10	2			8
4.	Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации	14	2		4	8
5.	Тема 5. Технологии баз данных	14	2		4	8
6.	Тема 6. Современные технологии и методы обработки данных	11,8	2		4	5,8
	Итого:	69,8	12		12	45,8

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
7.	Тема 7. Автоматизированные экономические информационные системы (АИС)	15	2		2	11
8.	Тема 8. Методы разработки и проектирования информационных систем	15	2		2	11
9.	Тема 9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС	15	2		2	11
10.	Тема 10. Справочные правовые системы (СПС)	15	2		2	11
11.	Тема 11. Методы и средства защиты информации	19	4		4	11
	Итого:	79	12		12	55
	Итого по дисциплине:	148,8	24		24	100,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

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

Основная литература:

1. Балдин К.В. Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б., — 7-е изд. — М.: Дашков и К, 2017. — 395 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=327836>.
2. Ясенов В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Ясенов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. - 560 с. - <https://znanium.com/read?id=340604>

Программу составил:

кандидат педагогических наук,
доцент кафедры ИОТ

О.В. Назарова