

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, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	основные методы и средства поиска, получения, систематизации, обработки, хранения и передачи информации; основные понятия и структуру экономической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС	использовать различные информационные ресурсы; автоматизировать процесс сбора информации, ее обработки, анализа, создания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационных 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 на 1 курсе:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
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
	Итого:		4		8	56

Разделы дисциплины, изучаемые на 2 курсе:

раздела		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
		1	2	3	4	5
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
	Итого:		4		8	87
	Итого по дисциплине:		8		16	143

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. 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, 2018. - 560 с. - <https://znanium.com/read?id=340604>

Программу составил: кандидат педагогических наук,
доцент кафедры ИОТ О.В. Назарова