

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная
инженерия»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

стандарт ФГОС3+

по дисциплине

«Б.1.2.7 Информационные системы в экономике»

направления подготовки

38.03.01 "Экономика"

Профиль2 «Экономика труда»

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 3

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 16

практические занятия – 32

самостоятельная работа – 60

зачет – 3

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является дать студентам общее представление о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, их конкретных реализациях, а также формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере.

Задачи изучения дисциплины:

- Знакомство с основами проектирования и разработки экономических информационных систем (ИС);
- обзор классификаций современных информационных систем;
- знакомство с современным отечественным и международным опытом использования информационных систем в экономике;
- приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики;
- сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Информационные системы в экономике» входит в вариативную часть математического цикла и в соответствии с учебным планом направления 38.03.01 «Экономика» Профиль2 «Экономика труда» (изучается на втором курсе в третьем семестре обучения). Для ее изучения необходимо знания и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационные технологии в экономике» Дисциплина «Информационные системы в экономике» является базовой для следующих курсов: «Пакеты прикладных программ для экономистов», «Информационные системы в управлении фирмой» и «Информационные бухгалтерские системы».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК - 8: способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, а именно способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач системы управления базами данных (MS Access 07/03).

Студент должен знать: специальную терминологию, классификации современных информационных систем; основы проектирования и создания баз данных (БД); принципами проектирования и создания информационных

систем как локальных, так и распределенных; принципами работы экономических информационных систем.

Студент должен уметь: разработать информационную систему в системе управления базами данных (СУБД) MS Access 07/03.

Студент должен владеть: базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением (MS Access 07/03).

4. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий

№ Мо-ду-ля	№ Не-де-ли	№ Те-мы	Наименование темы	Часы/ Из них в интерактивной форме					
				Всего	Лек-ции	Коллок-виумы	Лабора-торные	Прак-тичес-кие	СРС
1	2	3	4	5	6	7		8	9
3 семестр									
1	1-4	1	Основы проектирования и разработки БД	36	4	-	-	10	22
2	5-12	2,3	Основные понятия ИС. Проектирование и разработка ИС в экономике.	52	6	-	-	22	24
3	13-16	4,5	Классификации ИС.	20	6	-	-	0	14
Всего				108	16			32	60