

АННОТАЦИЯ
Дисциплины «Б1.Б.25 Информатика»
Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Финансы и кредит

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц, 216 часов

Цель дисциплины:

Особое внимание уделяется развитию практических навыков при общении и работе с программными продуктами, т.е. познакомить с функциональными возможностями текстовых, табличных процессоров, работе с базами данных, работа в локальных сетях, работа в Internet.

Задачи дисциплины:

Важной методической задачей курса - сформировать умение целенаправленно работать с информацией, находить полезную связь данного курса с другими дисциплинами.

Изучение дисциплины «Информатика» ставит своими целями дать основные знания по:

- информационным технологиям формирования, обработки и представления данных;
- программно-техническим средствам функционирования компьютерных систем;
- основам создания программного продукта;
- пакетам прикладных программ общего назначения (текстовый редактор, табличный процессор, системы управления базами данных, подготовка презентаций, математическая система);
- обеспечению безопасности и сохранности информации в вычислительных системах и сетях.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информатика» относится к циклу **Б1.В.02** входит в вариативную часть. Общая трудоёмкость дисциплины 6 зачётных единиц. В рамках изучения дисциплины «Информатика» излагается материал, относящийся к общим основам использования компьютеров в профессиональной деятельности. В рамках изучения дисциплины «Информатика» излагается материал, относящийся к общим основам использования компьютеров в профессиональной деятельности будущего экономиста. Полученные знания по данной дисциплине используются при изучении большинства дисциплин:

- Профессиональные компьютерные программы;
- Финансовая математика;
- Информационные системы в экономике;
- Информационные технологии в экономике;
- Моделирование и прогнозирование экономических процессов.

Для изучения дисциплины желательно знание обязательного минимума содержания среднего (полного) образования по информатике.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента формируются на основе программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1; ПК-8

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов						Контроль
		Всего	Контактная работа				СР	
			Л	ЛР	ИКР	КСР		
1	2	3	4	5			7	
1.	Введение и общие положения дисциплины. ОПК-1, ПК-8	16	3	3		1,5	18	
2.	Информация, её виды и свойства ОПК-1, ПК-8	20	3	3		1,5	18	
3.	Системы счисления. Кодирование информации. ОПК-1, ПК-8	28	3	3		1,5	18	
4.	Логические основы информатики ОПК-1, ПК-8	28	3	3		1,5	18	
5.	Технические и программные средства реализации информационных процессов ОПК-1, ПК-8	38	3	3		1,5	18	
6.	Экономическая информатика ОПК-1, ПК-8	28,8	3	3		1,5	18	
7.	Компьютерные сети и телекоммуникации ОПК-1, ПК-8	30	2	4		1	19,8	
	Итого по дисциплине	188,8	20	22		10	127,8	
	Промежуточная аттестация (ИКР)				0,5			
	Контроль							35,7
	<i>Всего:</i>	216	20	22	0,5	10	127,8	35,7

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в первом семестре, экзамен во втором семестре

Основная литература:

1. Черпаков, Игорь Владимирович. Теоретические основы информатики : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. В. Черпаков. - Москва : Юрайт, 2019. - 353 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/teoreticheskie-osnovy-informatiki-433467#page/1> .

2. Информатика : учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 2 / [В. В. Трофимов, О. П. Ильина и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 406 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-2-434467#page/1> .

3. Информатика : учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 1 / [В. В. Трофимов, М. И. Барабанова и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 553 с. - URL: <https://biblio-online.ru/viewer/informatika-v-2-t-tom-1-434466#page/1> .

4. Информатика для экономистов : учебник для бакалавриата и специалитета / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 524 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444745>