

АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.В.02 «ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика (профиль «Финансы и кредит»).

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 час, из них – 74,5 часов контактной работы: лекционных занятий 36 ч., лабораторных занятий 34 ч., КСР – 4ч., ИКР – 0,5 ч., 42,8 часов самостоятельной работы, контроль – 26,7 ч.).

Цель дисциплины

Цель дисциплины: формирование системы понятий, знаний и умений в области современного курса информатики, ее приложениях в экономике, содействие становлению общепрофессиональной и профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении профессиональных задач с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины.

- приобретение теоретических знаний в области информатики;
- формирование представлений о компьютерном анализе и методах обработки информации, о возможностях новых информационных технологий;
- формирование способности использовать для решения аналитических, исследовательских, коммуникативных задач средства современных информационных технологий;
- формирование способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Информатика» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, и является базовой в области информатики и вычислительной техники для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как «Профессиональные компьютерные программы», «Информационные системы в экономике», «Информационные технологии в экономике».

На сформированных в процессе изучения дисциплины «Информатика» компетенциях базируется написание курсовых и выпускной квалификационной работ, дальнейшая профессиональная деятельность бакалавров.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/профессиональных компетенций (ОК/ПК):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	теоретические основы информатики и информационных технологий; основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи информации; основы защиты информации;	использовать системное и прикладное программное обеспечение для решения задач автоматизированной обработки информации;	навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;
2.	ПК-8	способностью использовать для решения аналитических и ис-	классификацию ЭВМ; классификацию и	применять теоретические знания и практические	основными приемами обработки данных для ре-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		следовательских задач современные технические средства и информационные технологии	тенденции развития программного обеспечения; этапы решения задач с использованием информационных технологий;	навыки сбора, анализа и интерпретации данных при решении профессиональных задач;	шения аналитических и исследовательских задач с применением современных технологий;
3.	ПК-10	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	прикладные программы общего назначения; принципы функционирования локальных и глобальных вычислительных сетей;	использовать возможности информационных технологий для решения коммуникативных задач;	приемами обработки данных для решения коммуникативных задач средствами современных информационных технологий;

Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 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. Информатика и информация	8	4			4
2.	Тема 2. Общая характеристика информационных процессов	8	4			4
3.	Тема 3. Технические средства реализации информационных процессов	6	2			4
4.	Тема 4. Программные средства реализации информационных процессов	6	2			4
5.	Тема 5. Технология подготовки текстовых документов	22	4		10	8
6.	Тема 6. Технология решения задач в среде табличного процессора	17,8	2		6	9,8
	Итого:		18		16	33,8

Разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
7.	Тема 7. Технология численного решения экономических задач	23	8		10	5
8.	Тема 8. Технология работы с системами управления базами данных	10	4		4	2
9.	Тема 9. Организация хранения информации в компьютерных сетях	9	4		4	1

10.	Тема 10. Методы и средства защиты информации	3	2			1
	Итого:		18		18	9
	Итого по дисциплине:		36		34	42,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет/экзамен*

Основная литература:

1. Информатика для гуманитариев [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Е. Кедрова [и др.]; под ред. Г. Е. Кедровой. - Москва: Юрайт, 2017. - 439 с. - <https://www.biblio-online.ru/book/F4CD979A-994E-4E14-A612-75D0929A8A84>.

2. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 2 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2017. - 406 с. - Режим доступа: <https://www.biblioonline.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91>.

3. Трофимов В. В. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата : в 2 т. Т. 1 / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова; отв. ред. В. В. Трофимов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2017. - 553 с. - Режим доступа: <https://www.biblioonline.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50>.

Программу составил:

кандидат педагогических наук, доцент,

доцент кафедры информационных образовательных технологий

ФГБОУ ВО «КубГУ»  Андряфанова Наталия Владимировна