

## АННОТАЦИЯ дисциплины Б1.Б.04 «ИНФОРМАТИКА»

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

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы (144 час, из них – 8,3 часов контактной работы: лекционных занятий 4 ч., лабораторных занятий 4 ч., иной контактной работы 0,3 часа, 127 часов самостоятельной работы, 8,7 час - контроль).

**Цель освоения дисциплины:** формирование системы понятий, знаний и умений в области современного курса информатики, содействие становлению общекультурной 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 базовой 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 «Информационные системы в экономике», «Профессиональные компьютерные программы».

На сформированных в процессе изучения дисциплины «Информатика» компетенциях базируется написание курсовых и выпускной квалификационной работ.

### 1.4 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	понятие и основные способы получения, поиска и систематизации информации; основные этапы её обработки, хранения и передачи; свойства, структуру и особенности экономиче-	работать с современными информационными ресурсами и технологиями; применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска,	навыками применения в профессиональной деятельности базовых знаний в области информатики и современных информационных технологий; основными

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ской информации; классификацию ЭВМ и программного обеспечения; виды информационных технологий и этапы решения задач с их использованием; принципы функционирования локальных и глобальных вычислительных сетей; основы защиты информации;	обработки и передачи информации	приемами обработки данных с применением прикладного и специализированного программного обеспечения;
2.	ПК-28	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач	теоретические основы информатики и информационных технологий, позволяющих осуществлять анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию экономических данных; основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;	применять теоретические знания и практические навыки сбора, анализа и интерпретации данных при решении профессиональных задач в области экономической безопасности;	навыками применения информационно-коммуникационных технологий, в том числе, приемов сбора, анализа и систематизации данных в профессиональной деятельности;

### Структура и содержание дисциплины.

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информатика и информация	5,4	0,4			5
2.	Общая характеристика информационных процессов	5,4	0,4			5

3.	Технические средства реализации информационных процессов	6,4	0,4			6
4.	Программные средства реализации информационных процессов	8,4	0,4			8
5.	Технология подготовки текстовых документов	21,4	0,4		1	20
6.	Технология решения задач в среде табличного процессора	26,4	0,4		1	25
7.	Технология численного решения экономических задач	26,4	0,4		1	25
8.	Технология работы с системами управления базами данных	21,4	0,4		1	20
9.	Локальные и глобальные сети ЭВМ	7,4	0,4			7
10.	Методы и средства защиты информации	6,4	0,4			6
			<b>4</b>		<b>4</b>	<b>127</b>

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

**Основная литература:**


1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/359552BB-DAE8-4BD4-8BBE-67AF29BC52B0](http://www.biblio-online.ru/book/359552BB-DAE8-4BD4-8BBE-67AF29BC52B0).

2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 238 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/F79974E0-B12F-4EC2-ADA9-AF2D10B4A122](http://www.biblio-online.ru/book/F79974E0-B12F-4EC2-ADA9-AF2D10B4A122).

3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 390 с. — Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/70F5D6A8-BFCA-4418-B809-78D23D34992D](http://www.biblio-online.ru/book/70F5D6A8-BFCA-4418-B809-78D23D34992D).

4. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2018. - 637 с.

**Программу составил:**

кандидат педагогических наук, доцент,  
доцент кафедры информационных образовательных технологий  
ФГБОУ ВО «КубГУ»  Андрафанова Н. В.