

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.Б.04«ИНФОРМАТИКА»**

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность .

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы (144 час, из них – 72,3 часов контактной работы: лекционных занятий 34 ч., лабораторных занятий 34 ч., иной контактной работы 4,3 часа, 45 часов самостоятельной работы).

**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 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

- Б1.Б.14 «Информационные системы в экономике»;
- Б1.Б.34 «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 компе- тенции	Содержание компе- тенции (или её ча- сти)	В результате изучения учебной дисциплины обуча- ющиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ской информа- ции; классификацию ЭВМ и про- граммного обес- печения; виды информаци- онных техноло- гий и этапы ре- шения задач с их использованием; принципы функ- ционирования локальных и гло- бальных вычис- лительных сетей; основы защиты информации;	обработки и передачи ин- формации	приемами обра- ботки данных с применением прикладного и специализиро- ванного про- граммного обеспечения;
2.	ПК-28	способностью осу- ществлять сбор, ана- лиз, систематиза- цию, оценку и ин- терпретацию дан- ных, необходимых для решения про- фессиональных за- дач	теоретические основы информа- тики и информа- ционных техно- логий, позволя- ющих осуществ- лять анализ, си- стематизацию, оценку и интер- претацию эконо- мических данных; основные харак- теристики про- цессов сбора, пе- редачи, поиска, обработки и накопления ин- формации;	применять теоретические знания и прак- тические навыки сбора, анализа и ин- терпретации данных при решении про- фессиональ- ных задач в области эконо- мический безопасности;	навыками при- менения ин- формационно- коммуникаци- онных техноло- гий, в том чис- ле, приемов сбора, анализа и систематизации данных в про- фессиональной деятельности;

### Структура и содержание дисциплины.

#### Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часов), их распределе-  
ние по видам работ представлено в таблице.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)
		<b>1</b>
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>72,3</b>	<b>72,3</b>
<b>Аудиторная занятия (всего):</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
Занятия лекционного типа	34	34
Лабораторные занятия	34	34
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	–	–

<b>Иная контактная работа:</b>		<b>4,3</b>	<b>4,3</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		45	45
<i>Курсовая работа</i>			
Проработка учебного (теоретического) материала		25	25
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		12	12
Подготовка к текущему контролю		8	8
<b>Контроль:</b>		<b>26,7</b>	<b>26,7</b>
Подготовка к экзамену		26,7	26,7
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>72,3</b>	<b>72,3</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

### Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информатика и информация	8	4			4
2.	Общая характеристика информационных процессов	8	4			4
3.	Технические средства реализации информационных процессов	5	2			3
4.	Программные средства реализации информационных процессов	5	2			3
5.	Технология подготовки текстовых документов	22	4		10	8
6.	Технология решения задач в среде табличного процессора	12	2		6	4
7.	Технология численного решения экономических задач	26	8		10	8
8.	Технология работы с системами управления базами данных	15	4		6	5
9.	Локальные и глобальные сети ЭВМ	8	2		2	4
10.	Методы и средства защиты информации	4	2			2
			<b>34</b>		<b>34</b>	<b>45</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.