

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«ИНФОРМАТИКА»**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика («Экономика предприятий и организаций»).

**Объем трудоемкости:** 4 зачетных единицы (144 час, из них – 74,5 часов контактной работы: лекционных занятий 36 ч., лабораторных занятий 34 ч., иной контактной работы 4,5 часа, 42,8 часов самостоятельной работы).

**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 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 Б1.

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.22 «Профессиональные компьютерные программы»;
- Б1.В.ДВ.02.01 «Информационные системы в экономике»/ Б1.В.ДВ.02.02 «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	способность 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	способность использовать для решения ана-	классификацию ЭВМ;	применять теоретические знания	основными приемами обработки

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		литических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	классификацию и тенденции развития программного обеспечения; этапы решения задач с использованием информационных технологий;	и практические навыки сбора, анализа и интерпретации данных при решении профессиональных задач;	данных для решения аналитических и исследовательских задач с применением современных технологий;
3.	ПК-10	способность 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:	<b>67,8</b>	<b>18</b>		<b>16</b>	<b>33,8</b>

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

		Количество часов				
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:	<b>45</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>9</b>
	Итого по дисциплине:	<b>112,8</b>	<b>36</b>		<b>34</b>	<b>42,8</b>

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

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

**Основная литература:**

1. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / М. В.Гаврилов, В. А. Климов. - 4-е изд., перераб и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 383 с. - <https://biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7> .

2. Новожилов О. П. Информатика [Электронный ресурс] : учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 619 с. - <https://biblio-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46> .

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. - <https://www.biblio-online.ru/book/F0FE998E-C747-4ABB-84E3-07A146765A50> .

4. 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. - <https://www.biblio-online.ru/book/5A795D83-C63B-4210-93C5-B3AC5093CC91> .

**Программу составил:**

Кандидат педагогических наук, доцент,

доцент кафедры информационных образовательных технологий

ФГБОУ ВО «КубГУ»

Андряфанова Наталия Владимировна