

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.02.2**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»**

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

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы (108 час, из них – 56,2 часов контактной работы: лекционных занятий 18 ч., лабораторных занятий 34 ч., иной контактной работы 4,2 часа, 51,8 часов самостоятельной работы).

**Цель освоения дисциплины.**

Цель изучения дисциплины: формирование системы понятий, знаний и умений в области создания и использования современных информационных технологий, содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование информационных технологий при решении профессиональных задач.

**Задачи дисциплины.**

- приобретение теоретических знаний в области информационных технологий;
- формирование умений и навыков использования базовых и прикладных информационных технологий при решении профессиональных задач;
- формирование информационной культуры..

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.**

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, а также изучения дисциплины Информатика (Б1.В.02), и является базовой в области вычислительной техники и информационных технологий для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как

- Б1.Б.22 «Профессиональные компьютерные программы».

На сформированных в процессе изучения дисциплины “Информационные технологии в экономике” 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 (ОПК/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	основные понятия и структуру экономической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС; методы и сред-	автоматизировать процессы сбора информации, ее обработки, анализа, создания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные задачи с учетом требо-	основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационных технологий для решения прикладных задач с учетом требований ин-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ства защиты информации;	ваний информационной безопасности;	формационной безопасности;
2.	ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи информации;	использовать возможности ИС и технологий в учебной и профессиональной деятельности; выбирать средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей;	навыками применения технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
3.	ПК-10	способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	методы обработки информации и возможности информационных технологий для решения финансово-экономических задач;	использовать возможности информационных технологий в профессиональной деятельности;	приемами обработки данных для решения коммуникативных задач современными информационными технологиями;

### Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	Л	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Тема 1. Информация и информационные процессы	3	2			2
2.	Тема 2. Информационные ресурсы общества	4	2			2
3.	Тема 3. Общая характеристика информационных технологий	4	2			2
4.	Тема 4. Инструментальная база информационных технологий	16	4		16	20
5.	Тема 5. Базовые информационные технологии	5,8	2			1,8
6.	Тема 6. Прикладные информационные технологии	17	2		12	14
7.	Тема 7. Информационные технологии построения систем	10	4		6	10
	<b>Итого:</b>	<b>103,8</b>	<b>18</b>		<b>34</b>	<b>51,8</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 542 с. - <https://biblio-online.ru/book/860E235C-DCA9-4E58-A482-3FDEF3A2D1BB>.

2. Нетесова О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 146 с. - <https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711>. - ЭБС «Юрайт».

3. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 336 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550>. - ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

4. Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Ясенев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115182>.

### **Программу составил:**

кандидат педагогических наук, доцент,

доцент кафедры информационных образовательных технологий

ФГБОУ ВО «КубГУ»

Андряфанова Н. В.