

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»**

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

**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 | виды и возможности применения информационных технологий в профессиональной деятельности; основные понятия и структуру экономической информационной системы (ЭИС), ее жиз- | автоматизировать процессы сбора информации, ее обработки, анализа, создания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные задачи | основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационных технологий для решения прикладных задач с учетом тре- |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |   |  |
|--------|--------------------|---|--|---|--|
|        |                    |   | знать  | уметь   | владеть  |
|        |                    |   | ненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС                            | с учетом требований информационной безопасности;  | бований информационных безопасностей;  |
| 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 средствами современных информационных технологий;            |

### 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                  |

| №  | Наименование разделов (тем)                         | Количество часов |           |  |           |             |
|----|---|------------------|-----------|--|-----------|-------------|
|    |   |                  |           |  |           |             |
| 6. | Тема 6. Прикладные информационные технологии        | 17               | 2         |  | 12        | 14          |
| 7. | Тема 7. Информационные технологии построения систем | 10               | 4         |  | 6         | 10          |
|    | Итого:  | <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://biblionline.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»  Андрафанова Н. В.