

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины Б1.Б.14 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

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

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц (180 час, из них – 24,5 часов контактной работы: лекционных занятий 8 ч., лабораторных занятий 16 ч., иной контактной работы 0,5 часа, 143 часа самостоятельной работы, 12,5 час - контроль).

### Цель освоения дисциплины.

- расширение и углубление знаний по использованию вычислительной техники и программного обеспечения в экономической сфере;
- формирование системы понятий, знаний и умений в области создания информационных технологий и систем в экономической сфере;
- содействие становлению профессиональной компетентности студентов через использование современных методов и средств обработки информации при решении задач в сфере организационно-экономического управления.

### Задачи дисциплины.

- формирование представления о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, конкретных реализациях, перспективах развития;
- формирование умений и практических навыков применения современных информационных технологий и систем для решения профессиональных задач;
- формирование информационной культуры и мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в информационной сфере.

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

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится базовой части блока 1 учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту общего среднего образования, а также изучения дисциплины Информатика (Б1.Б.04), и является базовой в области вычислительной техники и информационных технологий для профессиональных дисциплин, а также для таких дисциплин как

- Б1.Б.34 «Профессиональные компьютерные программы».

На сформированных в процессе изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» компетенциях, базируется написание курсовых и выпускной квалификационной работ.

### 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, хране- | основные методы и средства поиска, получения, систематизации, обработки, хранения и передачи информации; основные понятия и структуру эко- | использовать различные информационные ресурсы; автоматизировать процесс сбора информации, ее обработки, анализа, со- | основами автоматизации решения экономических задач; навыками применения информационных техно- |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                             | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                                                   | знать                                                                                                                                                                            | уметь                                                                                                                                                                                                                     | владеть                                                                                               |
|        |                    | ния, поиска, систематизации, обработки и передачи информации                                                                                      | номической информационной системы (ЭИС), ее жизненного цикла; основные процессы преобразования экономической информации (ЭИ) в ЭИС;                                              | здания документации; решать с использованием информационных технологий различные прикладные задачи;                                                                                                                       | логий для решения задач получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации; |
| 2.     | ПК-29              | способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор | теоретические основы построения и функционирования информационных систем (ИС) в экономике; инструментальные средства ИС, их классификацию, области применения и критерии выбора; | использовать возможности ИС и технологий в области экономической безопасности; использовать ресурсы различных типов ИС для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор; | навыками работы с ИС и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности;                   |

### Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе:

| № раздела | Наименование разделов (тем)                                    | Количество часов |                   |    |          |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----------|----------------------|
|           |                                                                | Всего            | Аудиторная работа |    |          | Внеаудиторная работа |
|           |                                                                |                  | Л                 | ПЗ | ЛР       |                      |
| 1         | 2                                                              | 3                | 4                 | 5  | 6        | 7                    |
| 1.        | Тема 1. Информация и информационные процессы                   | 4,5              | 0,5               |    |          | 4                    |
| 2.        | Тема 2. Информационные ресурсы общества                        | 4,5              | 0,5               |    |          | 4                    |
| 3.        | Тема 3. Информационные системы в экономике                     | 8                | 1                 |    |          | 7                    |
| 4.        | Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации | 26               | 1                 |    | 5        | 20                   |
| 5.        | Тема 5. Технологии баз данных                                  | 19,5             | 0,5               |    | 3        | 16                   |
| 6.        | Тема 6. Современные технологии и методы обработки данных       | 5,5              | 0,5               |    |          | 5                    |
|           | <b>Итого:</b>                                                  |                  | <b>4</b>          |    | <b>8</b> | <b>56</b>            |

Разделы дисциплины, изучаемые на 2 курсе:

| № | Наименование разделов | Количество часов |
|---|-----------------------|------------------|
|---|-----------------------|------------------|

| раз-дела |                                                                       | Всего | Аудиторная работа |    |           | Внеаудиторная работа |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----|-----------|----------------------|
|          |                                                                       |       | Л                 | ПЗ | ЛР        | СРС                  |
| 1        | 2                                                                     | 3     | 4                 | 5  | 6         | 7                    |
| 7.       | Тема 7. Автоматизированные экономические информационные системы (АИС) | 10    | 1                 |    |           | 9                    |
| 8.       | Тема 8. Методы разработки и проектирования информационных систем      | 45    | 1                 |    | 4         | 40                   |
| 9.       | Тема 9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС                         | 17,5  | 0,5               |    | 2         | 15                   |
| 10.      | Тема 10. Справочные правовые системы (СПС)                            | 17,5  | 0,5               |    | 2         | 15                   |
| 11.      | Тема 11. Методы и средства защиты информации                          | 9     | 1                 |    |           | 8                    |
|          | <i>Итого:</i>                                                         |       | <b>4</b>          |    | <b>8</b>  | <b>87</b>            |
|          | <i>Итого по дисциплине:</i>                                           |       | <b>8</b>          |    | <b>16</b> | <b>143</b>           |

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет, экзамен.

**Основная литература:**

1. Балдин К. В. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов / Балдин, Константин Васильевич, В. Б. Уткин; К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - 7-е изд. - Москва: Дашков и К°, 2013. - 394 с.

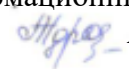
2. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 336 с. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550>. - ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

3. Ясенов В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Ясенов. - 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.