

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность («Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах»).

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц (180 час, из них – 110,5 часов контактной работы: лекционных занятий 36 ч., лабораторных занятий 70 ч., иной контактной работы 4,5 часа, 42,8 часов самостоятельной работы).

### 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, хранения, поиска, систематизации, обработки | 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                                                                                               |
|        |                    | ки 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 во 2 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. Информация и информационные процессы                   | 4                | 2                 |    |           | 2                    |
| 2.        | Тема 2. Информационные ресурсы общества                        | 4                | 2                 |    |           | 2                    |
| 3.        | Тема 3. Информационные системы в экономике                     | 4                | 2                 |    |           | 2                    |
| 4.        | Тема 4. Технологии и методы обработки экономической информации | 28               | 4                 |    | 20        | 4                    |
| 5.        | Тема 5. Технологии баз данных                                  | 23,8             | 4                 |    | 16        | 3,8                  |
| 6.        | Тема 6. Современные технологии и методы обработки данных       | 6                | 4                 |    |           | 2                    |
|           | <b>Итого:</b>                                                  |                  | <b>18</b>         |    | <b>36</b> | <b>15,8</b>          |

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре:

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

| раз-<br>дела |                                                                       | Всего | Аудиторная<br>работа |    |           | Внеаудиторная<br>работа |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----|-----------|-------------------------|
|              |                                                                       |       | Л                    | ПЗ | ЛР        | СРС                     |
| 1            | 2                                                                     | 3     | 4                    | 5  | 6         | 7                       |
| 7.           | Тема 7. Автоматизированные экономические информационные системы (АИС) | 8     | 4                    |    |           | 4                       |
| 8.           | Тема 8. Методы разработки и проектирования информационных систем      | 34    | 4                    |    | 20        | 10                      |
| 9.           | Тема 9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС                         | 19    | 4                    |    | 8         | 7                       |
| 10.          | Тема 10. Справочные правовые системы (СПС)                            | 14    | 4                    |    | 6         | 4                       |
| 11.          | Тема 11. Методы и средства защиты информации                          | 4     | 2                    |    |           | 2                       |
|              | <i>Итого:</i>                                                         |       | <b>18</b>            |    | <b>34</b> | <b>27</b>               |
|              | <i>Итого по дисциплине:</i>                                           |       | <b>36</b>            |    | <b>70</b> | <b>42,8</b>             |

**Курсовые работы:** не предусмотрены

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

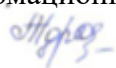
**Основная литература:**

1. . Балдин К.В. Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: учебник / Балдин К.В., Уткин В.Б., — 7-е изд. — М.: Дашков и К, 2017. — 395 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=327836>.

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

**Программу составил:**

кандидат педагогических наук, доцент,  
доцент кафедры информационных образовательных технологий  
ФГБОУ ВО «КубГУ»  Андрaфанова Н. В.