

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева-КАИ»**

**Чистопольский филиал «Восток»  
Кафедра компьютерных и телекоммуникационных систем**

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

### **Информационные технологии в экономике**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.01.01**

Направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Автоматизированные системы обработки информации и  
управления**

Вид профессиональной деятельности: **проектно-конструкторская,  
проектно-технологическая**

Разработчик: ст.пр. кафедры компьютерных и телекоммуникационных систем **А.Г. Гаврилов**

Чистополь 2019 г.

## РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель изучения дисциплины

Основной целью изучения дисциплины подготовка студентов к использованию современных информационных технологий в решении задач управления предприятием, прогнозирования сбыта и спроса, автоматизация экономических процессов, организация делопроизводства и управление документооборотом, организация коллективной работы, информационно-правовое обеспечение, анализ инвестиционных проектов, описание и оптимизация бизнес-процессов, проведение статистического анализа.

### 1.2. Задачи дисциплины

Основными задачами изучения дисциплины являются:

1. Изучение теоретических основ создания и использования современных информационных технологий;
2. Ознакомление с состоянием и тенденциями автоматизации задач управления предприятием и пакетами прикладных программ (ПП) решения задач по отраслям;
3. Изучение и применение методологий и стандартов управления предприятием и бизнесом.

### 1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» является вариативной дисциплиной Блока Б1 учебного плана. Непосредственно связана с дисциплинами «Основы информатика и программирования», «Теория информации», и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения.

Знания и умения, приобретаемые студентами в ходе освоения содержания дисциплины «Информационные технологии в экономике», будут использоваться при изучении дисциплин «Обработка маркетинговых данных», «Автоматизация производства», «Автоматизированные системы управления».

### 1.4. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-1.

## РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

### Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий

| № п/п | Наименование раздела и темы   | Всего часов | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |           |          |           |           | Коды составляющих компетенций | Формы и вид контроля усвоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств) |
|-------|---|-------------|--|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------------------|---|
|       |   |             | лекции   | лаб. раб. | пр. зан. | сем. зан. | сам. раб. |                               |   |
| 1.    | <i>Общие методологии функционирования информационных технологий в экономике</i> |             |  |           |          |           |           | ПК-1                          | ФОС ТК-1  |
| 1.1   | Введение в информационные технологии  | 6           | 2  |           |          |           | 4         |                               |   |
| 1.2   | Виды информационных технологий  | 14          | 2  | 6         |          |           | 6         |                               |   |
| 1.3   | Техническое и программное обеспечение информационных технологий                 | 16          | 2  | 6         |          |           | 8         |                               |   |
| 1.4   | Сетевые технологии  | 12          | 2  |           |          |           | 8         |                               |   |
| 2.    | <i>Прикладные программные продукты в экономике</i>                              |             |  |           |          |           |           | ПК-1                          | ФОС ТК-2  |
| 2.1   | Автоматизация решений   | 24          | 4  | 12        |          |           | 8         |                               |   |

|                   |  |                             |    |       |  |  |         |  |        |
|-------------------|--|-----------------------------|----|-------|--|--|---------|--|--------|
|                   | экономических задач.<br>Автоматизированные<br>информационные системы |                             |    |       |  |  |         |  |        |
| 2.2.              | Корпоративные<br>информационные системы на<br>предприятии            | 24                          | 2  | 12    |  |  | 8       |  |        |
| 2.3               | Системы электронных<br>платежей                                      | 8                           | 2  |       |  |  | 6       |  |        |
| 2.4               | Защита информации в<br>экономических<br>информационных системах      | 8                           | 2  |       |  |  | 6       |  |        |
| Экзамен:          |  | 36                          |    |       |  |  | 36      |  | ФОС ПА |
| Всего за семестр: |  | 144                         | 18 | 36    |  |  | 90      |  |        |
|                   |  | Курсовая работа<br>(проект) |    | Зачет |  |  | Экзамен |  |        |
| Семестры:         |  |                             |    |       |  |  | 4       |  |        |

## РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 3.1.1. Основная литература:

1. Балдин К.В. Информационные системы в экономике. Учебник. - 6-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2009. - 395 с.
2. Гришин В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник.- М.: ИД "Форум" ИНФРА-М, 2007. -416 с.
3. Яснев В.Н., Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления/ - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с.Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=391257>

#### 3.1.2. Дополнительная литература:

1. Максимова О.В., Невзорова В.И. Информационные технологии для экономистов: Учебное пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2004. - 416 с.
2. Одинцова Б.Е., Романова А.Н. Информационные ресурсы и технологии в экономике: Учебное пособие / - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 462 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=342888>

### 3.2. Информационное обеспечение:

1. Основным источником сведений по курсу, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, являются материалы курса, выложенные в ЭОС Black Board.
2. Электронные библиотечные системы КНИТУ-КАИ.
3. СПС КонсультантПлюс.

### 3.3. Кадровое обеспечение

#### 3.3.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области и/или наличие ученой степени и/или ученого звания в области преподаваемой дисциплины и/или дополнительного профессионального образования - профессиональная переподготовка в области преподаваемой дисциплины и/или заключение экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.