

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательного учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»  
Лениногорский филиал  
Кафедра Естественных и гуманитарных дисциплин**

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

дисциплины (модуля)

**«Информационные технологии в экономике»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.19**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Экономика предприятий и организаций**

Виды профессиональной деятельности: **расчетно-экономическая, организационно-управленческая**

Лениногорск 2017 г.

### **1.1 Цель изучения дисциплины (модуля):**

- а) получение студентами базовых знаний о работе с компьютером и программным обеспечением информационных технологий,
- б) умение использовать их в профессиональной деятельности.
- в) получение студентами знаний и навыков работы с современными информационными технологиями в экономике.

### **1.2 Задачи дисциплины (модуля)**

–подготовить будущих бакалавров к умелому использованию информационных технологий при предоставлении и получении информации для дальнейшей профессиональной деятельности;

–научить будущих бакалавров пользоваться современными информационными программами;

–выработать у будущих бакалавров навыки практического владения основами наглядной передачи информации;

–сформировать навыки расположения текста, графики, рисунков и других объектов при использовании различных информационных технологий, для наилучшего её восприятия

### **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО:**

Дисциплина Б1.В.19 « Информационные технологии в экономике» относится к вариативной части Блока1 Дисциплины (модули).

### **1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:**

**ОК-3** – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

**ОПК-1** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**ПК-10** способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

### **1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа.  
Форма промежуточной аттестации – экзамен.

### **1.6 Структура (содержание) дисциплины**

Раздел 1. Назначение и виды информационных технологий. Технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

Тема 1.1. Понятие информации и информационных технологий.

Тема 1.2. Назначение и виды информационных технологий.

Тема 1.3. Технологии сбора и накопления информации.

Тема 1.4. Технологии обработки информации.

Тема 1.5. Технологии передачи и представления информации.

Раздел 2. Состав, структура, принципы реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии.

Тема 2.1. Состав и структура информационных технологий.

Тема 2.2. Принципы реализации и функционирования информационных технологий.

Тема 2.3. Базовые информационные технологии.

Тема 2.4. Прикладные информационные технологии.

Раздел 3. Информационные технологии управления локальными и распределенными в сети базами данных.

Тема 3.1. Информационное общество и телекоммуникационная революция. Возникновение телекоммуникационных систем.

## **1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **1.7.1.Основная литература:**

1. Бодров О.А., Медведев Р.Е. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. [Электронный ресурс]. - М.: Издательство "Горячая линия-Телеком", 2013. - 244 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/5124/#1>

2. Самышева, Е.Ю. Информационные технологии в экономике: Базы данных. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Самышева. – Казань: Издательство КНИТУ-КАИ, 2015. – 80 с.- Режим доступа: <http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-2902/857.pdf/index.html>

3. Информационные системы и технологии в экономике. [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Ясенев В.Н., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872667>

### **1.7.2.Дополнительная литература:**

4. Информатика для юристов и экономистов. [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Под ред. С. В.Симоновича. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2014.— 544 с.- Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=344424>

5. Ивасенко А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2015. - 154 с. - Рек. УМЦ.

6. Балдин КВ, Уткин ВБ Информационные системы в экономике: учебник. – М., 2009. – 218 с.

Балдин К.В. Информационные системы в экономике. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 218 с. — (высшее образование: Бакалавриат).- Режим доступа: - <http://znanium.com/bookread2.php?book=661252>

7. Информатика для экономистов: учебник / Матюшок В. М. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 460 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат)). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=541005>

## **1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **1.8.1 Основное информационное обеспечение**

• e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева

• [elibrary.ru](http://elibrary.ru) – Научная электронная библиотека

• e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»

• ibook.ru - Электронно-библиотечная система Айбукс

• [znanium.com](http://znanium.com) – Электронно-библиотечная система Znanium

### **1.8.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

• Microsoft® Windows Professional 7 Russian,

• Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,

• антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,

• Apache OpenOffice.

## **1.9 Кадровое обеспечение**

### **1.9.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области информатика и информационные технологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в предметной области.

### **1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению информатика, выполненных в течение трех последних лет.

### **1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей**

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в предметной области на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее предметной области, либо в области педагогики.