

Министерство образования и науки Российской Федерации

Набережночелнинский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный  
исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Кафедра естественнонаучных дисциплин

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе  
**Информационные технологии в экономике**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.02**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **экономика предприятий и организаций**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **расчетно-экономическая,  
организационно-управленческая**

Набережные Челны  
2017 г.

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

### 1.1 Цель изучения дисциплины (модуля).

Формирование способности применения современных информационных технологий в экономике.

### 1.2 Задачи дисциплины (модуля).

Формирование знаний сущности и определений современных информационных технологий;

Формирование умений применения современных информационных технологий в экономике;

Формирование владения применением современных информационных технологий в экономике.

### 1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО.

Дисциплина Б1.В.02 «Информационные технологии в экономике» входит в вариативную часть образовательной программы направления 38.03.01 Экономика.

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

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;

ПК-10 – способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

## РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

### 2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа.

Распределение фонда времени по видам занятий.

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Информационные технологии в экономике</i>							
<u>Введение. Основные понятия информационных технологий</u>	10	4			6	ОПК-1 ПК-103	Защита практических работ
<u>Офисные ИТ в экономике</u>	10	2		2	6	ОПК-1 ПК-103, ПК-10У, ПК-10В	Защита практических работ
<i>Раздел 2. Специализированные прикладные программы</i>							

<u>Специализированные пакеты прикладных программ в экономике.</u>	16	4		6	6	ОПК-1 ПК-103, ПК-10У, ПК-10В	Защита практических работ
<u>Специализированные пакеты прикладных программ в экономике Оптимизационные методы в экономики ППП «Поиск решения»</u>	12	4		2	6	ОПК-1 ПК-103, ПК-10У, ПК-10В	Защита практических работ
<i>Раздел 3. Специализированные и интегрированные системы</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
<u>Информационно-аналитические системы в ИТ</u>	12	2		4	6	ОПК-1 ПК-103, ПК-10У, ПК-10В	Защита практических работ
<u>Интегрированные пакеты прикладных программ в экономике</u>	12	2		4	6	ОПК-1 ПК-103, ПК-10У, ПК-10В	Защита практических работ
Экзамен	36						<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	108	18		18	36		

## **РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).**

### **3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).**

#### **3.1.1 Основная литература:**

1. Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов / Ясенев В.Н., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 560 с.: ISBN 978-5-238-01410-4.-Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872667>

2. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Г. А. Титоренко; под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с. - ISBN 978-5-238-01167-7.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872661>

#### **3.1.2 Дополнительная литература**

1. Одинцов Б.Е. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика) [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Б. Е. Одинцов. - 1-е изд. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Вузовский учебник ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 376 с. - ISBN 978-5-9558-0517-7.- Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=557915>

2. Романов А.Н. Советующие информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Н. Романов, Б. Е. Одинцов. - 1. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 485 с. - ISBN 978-5-16-010857-5.- Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=854392>

3. Балдин К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: Учебное пособие / К. В. Балдин. - 1-е изд. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 218 с. - ISBN 978-5-16-005009-6 .-Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=661252>

### **3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля).**

#### **3.2.1 Основное информационное обеспечение.**

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. Blackboard Learn - Электронные курсы КНИТУ-КАИ <https://bb.kai.ru>
2. ЭБС «Айбукс» <https://ibooks.ru>

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

4. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ <http://e-library.kai.ru>

### **3.3 Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1 Базовое образование.**

Высшее образование и /или наличие ученой степени и/или ученого звания и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

#### **3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей.**

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

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

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года) и/или стаж работы на должностях руководителей или специалистов в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Обязательно прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года.

Обязательна дополнительная подготовка в области инклюзивного образования: психофизиологические особенности инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, специфика приема-передачи учебной информации, применение специальных технических средств обучения с учетом различных нозологий.