

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева-КАИ»**

Институт Экономики, управления и социальных технологий

Кафедра Экономической теории и управления ресурсами

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**«Информатика»**

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.11**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Экономика предприятий автомобилестроения**

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

Разработчик: Мустафин А.Ф.

Казань 2018 г.

## РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1. Цель изучения дисциплины.

Формирование способности применения современных информационных технологий в экономике

### 1.2. Задачи дисциплины:

- 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 в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Информатика» в входит базовую часть Блока 1. Дисциплины учебного плана направления 38.03.01 Экономика.

### 1.4. Перечень компетенций, которые должны быть сформированы 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.

## РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЁ ОСВОЕНИЯ

### 2.1. Структура дисциплины (модуля), её трудоемкость и применяемые образовательные технологии

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.		
Раздел 1. Основные понятия							ФОС ТК-1
Основные понятия информатики и ИКТ. Информационная безопасность	16	2			14	ОПК –13	Защита практических работ
Технология подготовки и обработки текстовых документов	25	1	2		22	ОПК –13,– ОПК –1У,– ОПК –1В	Защита практических работ

Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров	40	1	6		33	ОПК –13,– ОПК –1У,– ОПК –1В	Защита практических работ
Раздел 2. Прикладные программы							ФОС ТК-2
Разработка проектов с использованием прикладных программ	18				18	ОПК –13,– ОПК –1У,– ОПК –1В	Защита практических работ
Системы управления базами данных	18				18	ОПК –13,– ОПК –1У,– ОПК –1В	Защита практических работ
Решение математических задач с использованием ПК	18				18	ОПК –13,– ОПК –1У,– ОПК –1В	Защита практических работ
Экзамен	9						ФОС ПА
ИТОГО:	144	4	8	0	123		

## РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 3.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

#### 3.1.1 Основная литература.

1. Каймин В.А. Информатика [Электронный ресурс]: Учебник / Каймин В. А.- 6-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).- ISBN 978-5-16-010876-6.-Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542614>

2. Кудинов Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - Москва : Лань, 2017. - 256 с. : ил. ; 84x108 1/32. - Библиогр.: с. 250-251. - ISBN 978-5-8114-0918-1.- Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/91902#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/91902#book_name)

3. Яшин В.Н. Информатика: программные средства персонального компьютера [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. Н. Яшин. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 236 с. - ISBN 978-5-16-006788-9.-Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=407184>

#### 3.1.2 Дополнительная литература:

1. А.И.Маликов. Конспект лекций по информатике и информационным технологиям. I. Для технических специальностей и направлений университета. / Казань: Изд-во Казан, гос. техн. ун-та. 2014. 145 с - [www.e-library.kai.ru/dsweb/Get/Resource-2258/338.pdf](http://www.e-library.kai.ru/dsweb/Get/Resource-2258/338.pdf)

2. А.И.Маликов. Конспект лекций по информатике и информационным технологиям. II. Для технических специальностей и направлений университета. / Казань: Изд-во Казан, гос. техн. ун-та. 2014. 111с. - [www.e-library.kai.ru/dsweb/Get/Resource-2259/339.pdf](http://www.e-library.kai.ru/dsweb/Get/Resource-2259/339.pdf)

3. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие / С. В. Симонович. - 3-е изд., стер. - СПб. : Питер, 2012. - 640 с. : ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-459-00439-7

### 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**

#### **3.1. Базовое образование**

##### **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.