

**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.		
<i>Раздел 1. Основные понятия</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Основные понятия информатики и ИКТ. Информационная безопасность	19	4	6		9	ОПК –13	Защита практических работ
Технология подготовки и обработки текстовых документов	17	2	6		9	ОПК –13, ОПК –1У, ОПК –1В	Защита практических работ

Инструментарий и технологии решения задач в среде табличных процессоров	19	4	6		9	ОПК –13, ОПК –1У, ОПК –1В	Защита практических работ
<i>Раздел 2. Прикладные программы</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Разработка проектов с использованием прикладных программ	17	2	6		9	ОПК –13, ОПК –1У, ОПК –1В	Защита практических работ
Системы управления базами данных	19	4	6		9	ОПК –13, ОПК –1У, ОПК –1В	Защита практических работ
Решение математических задач с использованием ПК	17	2	6		9	ОПК –13, ОПК –1У, ОПК –1В	Защита практических работ
Экзамен	36						<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	144	18	36		54		

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

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

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

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.