

**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

«Информационные системы в экономике»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.08.02**

Направление подготовки: **38.03.01 Экономика**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Экономический анализ и управленческий учет в
организационно-экономических системах**

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

Казань 2018 г.

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

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» является формирование у обучающихся базовых знаний о современных технологиях обработки экономической информации, основанных на создании, реализации и эксплуатации автоматизированных информационных систем; изучение обучающимися общих принципов функционирования, типологии, состава и структуры информационных систем в экономике.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины являются:

- формирование у обучающихся знаний о современном уровне и тенденциях развития информационных процессов в организационно-экономической сфере;
- изучение обучающимися общих принципов функционирования, типологии, состава и структуры информационных систем в экономике;
- изучение обучающимися назначения, методологии построения, структуры баз данных, баз данных и знаний, информационно-поисковых систем, корпоративных информационных систем в экономике, систем электронного документооборота, интеллектуальных информационных систем, локальных и глобальных телекоммуникационных информационных систем в экономике;
- формирование у обучающихся практических навыков работы со справочными правовыми системами;
- ознакомление обучающихся с технологиями информационного обеспечения управления предприятием на примере системы 1С: Предприятие

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Информационные системы в экономике» входит в Блок Б1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части программы, читается в четвертом семестре на втором курсе по профилю «Экономический анализ и управленческий учет в организационно-экономических системах».

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

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

ПК-11 способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать, и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы или 72 часа.

Таблица 1

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся 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. Введение в информационные системы</i>							<i>ФОС ТК-1 тест</i>
Тема 1.1 Основные понятия информационных технологий	7				7	<i>ПК-103, ПК-113,</i>	Текущий контроль
Тема 1.2 Свойства и классификация информационных систем и информационных технологий	9	2			7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Собеседование
Тема 1.3 Информационные системы в профессиональной деятельности	7				7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Текущий контроль
<i>Раздел 2. Теоретические основы управления организацией</i>							<i>ФОС ТК-2 тестирование</i>
Тема 2.1 Организация как система управления	11	2		2	7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Собеседование, защита практической работы
Тема 2.2. Функциональный, процессный и проектный подходы к управлению организациями	11	2		2	7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Собеседование, защита практической работы
Тема 2.3 Технологии корпоративных информационных систем	9	2			7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Собеседование, защита лабораторной работы
<i>Раздел 3. Информационные системы и информационная безопасность</i>							<i>ФОС ТК-3 тестирование</i>
Тема 3.1 Информационные системы технологии интеллектуальной поддержки принятия решений	7				7	<i>ПК-103, ПК-113</i>	Собеседование, защита лабораторной работы
Тема 3.2 Информационная безопасность	7			2	5	<i>ПК-10У, ПК-11У</i>	Собеседование

Зачет	4				4	ПК-103, ПК-113, ПК-10У, ПК- 11У, ПК-10В, ПК-11В	ФОС ПА тестирование собеседование
ИТОГО:	72	8		6	58		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Балдин К.В. Информационные системы в экономике. Москва: Дашков и К, 2015 г., 395 с. Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342405>

3.1.2 Дополнительная литература

2. Информационные системы в экономике / Титоренко Г.А., - 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с.: ISBN 978-5-238-01167-7 Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872661>

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

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. INTERFACE/ Internet a software company
<http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/erp/sistemka.htm>

3.2.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows.
2. Microsoft Office.
3. 1с: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области систем управления, информационных систем и технологий и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области систем управления, информационных систем и технологий и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению «Экономика», 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); практический опыт работы в области экономики на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

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