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 применения 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.		
Раздел 1. Информационные технологии в экономике							*ФОС ТК-1*
Введение. Основные понятия информационных технологий	10	4			6	ОПК-1 ПК–10З	Защита практических работ
Офисные ИТ в экономике	10	2		2	6	ОПК-1 ПК–10З, ПК–10У, ПК–10В	Защита практических работ
Раздел 2 . Специализированные прикладные программы							*ФОС ТК-2*

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

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля).

3.1.1 Основная литература:

1. Мещихина Е.Д. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: Учеб.пособие / Е.Д. Мещихина, О.Д. Иванов. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 180 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74807
2. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: Учеб. — Электрон. дан. — М. : Омега-Л, 2011. — 462 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5527

3.1.2 Дополнительная литература

1. Ищенко М.В. Информационные основы в экономике [Электронный ресурс]: Учеб.-метод.пособие — Электрон. дан. — Омск : ОмГУ, 2011. — 132 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/12911

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.