

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт компьютерных технологий и защиты информации
Кафедра Динамики процессов и управления

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Программирование в экономических системах»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.06.02**

Направление подготовки: **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Прикладная информатика в экономике**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**
проектная

Разработчик: доцент кафедры ДПУ Н.Ю.Елизарова

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров профессиональных компетенций в области программирования, разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения, описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение методики разработки, внедрения и адаптации экономической информационной системы для решения конкретных экономических задач;
- изучение функций, задач и принципов программирования экономических информационных систем;
- получение знаний и умений в области описания прикладных процессов, требований к разработке экономических информационных систем;
- выработка практических навыков создания, использования, адаптации экономических информационных систем;
- выработка практических навыков проектирования, программирования и настройки конкретной системы;
- овладение способами решения практических задач профессиональной области при помощи методов и средств, предоставляемых прикладным программным обеспечением.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Программирование в экономических системах» входит в состав дисциплин по выбору Вариативной части Блока Б1.

1.4 Планируемые результаты обучения

Формируемые компетенции: ПК-2 – способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение, ПК-7 – способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

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. Теоретические аспекты экономических информационных систем							ФОС ТК-1тесты
Тема 1.1. Основные понятия экономических информационных систем	14	2	-	-	12	ПК-2.3, ПК-7.3	Опрос по результатам выполнения самостоятельной работы
Тема 1.2. Структурный анализ и проектирование экономических информационных систем	28	4	8	-	16	ПК-2.3, ПК-2.У, ПК-7.3, ПК-7.У	Отчеты о выполнении лабораторных работ Текущий контроль

Раздел 2. Программирование на платформе «1С: Предприятие 8.3»							ФОС ТК-2 тесты
Тема 2.1. Типовые прикладные решения на платформе «1С: Предприятие 8.3»	14	2	-	-	12	ПК-2.3, ПК-7.3	Опрос по результатам выполнения самостоятельной работы
Тема 2.2. Встроенный язык программирования 1С:Предприятие	38	4	8	-	26	ПК-2.У, ПК-2.В, ПК-7.У, ПК-7.В	Отчеты о выполнении лабораторных работ
Тема 2.3. Разработка конфигурации и обслуживание прикладного решения в системе «1С: Предприятие 8»	50	6	20	-	24	ПК-2.У, ПК-2.В, ПК-7.У, ПК-7.В	Отчет о выполнении лабораторной работы Текущий контроль
Экзамен	36				36	ПК-2.3, ПК-2.У, ПК-2.В, ПК-7.3, ПК-7.У, ПК-7.В	ФОС ПА- комплексное задание
ИТОГО	180	18	36	-	126		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике : учеб.пособие / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. - М. : Дашков и К°, 2013. - 304 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник для бакалавров / В. В. Трофимов [и др.]; под ред. В. В. Трофимова ; СПб ГЭУ . - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2014. - 542 с.
3. Бикмурзина А.Р. Программирование и структуры данных : учеб. пособие / А.Р. Бикмурзина.- Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2014.- 96.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Голенищев Э.П. Информационное обеспечение систем управления. Учебное пособие. -Ростов н/Д.: Феникс, 2010.- 315с. (25 экз.).
2. Лялин В.Е. Математическое моделирование и информационные технологии в экономике предприятия: учеб. пособие для студ. вузов / В. Е. Лялин, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 292 с. (13 экз.)
3. 1С: Зарплата и управление персоналом 8.1 : практическое пособие / под ред. Н. В. Селищева. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2011. - 368 с.
4. Рязанцева, Наталья Александровна. 1С: Предприятие. Секреты программирования / Н.А. Рязанцева, Д.Н. Рязанцев. - СПб. : БХВ-Петербург, 2004. - 352 с.
5. 1С: Бухгалтерия предприятия 8.1 : практическое пособие / под ред. Н. В. Селищева. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-406-00987-1 : 195.00 р.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Елизарова Н. Ю. Программирование в экономических системах [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», / КНИТУ-КАИ. Казань, 2015.- Доступ по логину и паролю. URL:
https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id= 236706_1&course_id= 12752_1

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в области информатики и вычислительной техники и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования— профессиональной переподготовки в области информатики и вычислительной техники и/или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.