

**РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ
СЕКТОРАЛЬНОЙ РАМКИ КВАЛИФИКАЦИЙ
В РАМКАХ ПРОЕКТА TEMPUS «QUADRIGA»**

Учебно-методическое пособие



Tempus



РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ
СЕКТОРАЛЬНОЙ РАМКИ КВАЛИФИКАЦИЙ
В РАМКАХ ПРОЕКТА TEMPUS
«QUADRIGA»

Учебно-методическое пособие

Алматы
«Printmat Service»
2015

УДК 378
ББК 74.58
Р 17

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *У.А. Тукеев*
кандидат технических наук, ассистент-профессор *Р.Ж. Сатыбалдиева*

Р 17 **Разработка** базы данных секторальной рамки квалификаций в рамках проекта Tempus «QUADRIGA»: учебно-методическое пособие / Д.Ж. Ахмед-Заки, Б.А. Урмашев, А.Ю. Пыркова, М.Е. Мансурова, Е.П. Макашев. – Алматы: Printmat Service, 2015. – 48 с.

ISBN 978-601-04-1652-9

В данном учебно-методическом пособии изложены результаты работы команды КазНУ имени аль-Фараби в рамках проекта Tempus «QUADRIGA». Реализация проекта позволит обеспечить основу для модернизации учебных программ, содействовать более тесному сотрудничеству и взаимопониманию между университетами и работодателями, что будет полезным для выпускников высших учебных заведений Центральной Азии и позволит укрепить Центры Карьеры в вузах Центральной Азии для расширения возможностей выпускников в трудоустройстве и создании качественной занятости.

УДК 378
ББК 74.58

ISBN 978-601-04-1652-9

© Ахмед-Заки Д.Ж. и др., 2015
© Printmat Service, 2015

Содержание

Предисловие	3
1. Отраслевая рамка квалификаций как основа проектирования Профессиональных стандартов	5
2. Этапы выполнения Tempus-проекта «QUADRIGA» в Казахском национальном университете имени аль-Фараби	12
2.1. Порядок разработки, пересмотра, апробации, применения и утверждения Профессиональных стандартов	14
2.2. Роль работодателей в разработке ПС	15
3. Взаимосвязь между результатами обучения, методами обучения и методами оценки знаний при проектировании и разработке учебного курса	18
3.1. Создание результатов обучения в процессе разработки курса	21
3.2. Определение методов обучения	23
3.3. Возможные виды деятельности студента	24
3.4 Методы оценки достижения результатов обучения	24
4. Формирование базы данных для секторальной рамки ИТ-квалификаций в рамках Tempus-проекта QUADRIGA»	26
5. Информационная система формирования образовательной программы на основе компетенций	31
5.1. Формирование образовательных программ	31
5.2. Проектирование и разработка информационной системы формирования образовательной программы на основе компетенций для ИТ-сферы	33

5.3 Категории разработок базы данных	
Системный анализ информации	23
5.4 Пример автоматизации информационного обеспечения формирования образовательной программы по системе автоматизации для IT-сферы	24
Содержание работы, выполняемой в организации	40

Содержание

1. Введение	
2. Анализ предметной области	
3. Проектирование системы	
4. Реализация системы	
5. Тестирование системы	
6. Внедрение системы	
7. Заключение	
8. Литература	
9. Приложение	
10. Заключение	

Учебное издание

Ахмед-Заки Дархан Жумаканович
Урмашев Байдаулет Амантаевич
Пыркова Анна Юрьевна
Мансурова Мадина Есимхановна
Макашев Ерлан Прмаганбетович

**РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ
СЕКТОРАЛЬНОЙ РАМКИ КВАЛИФИКАЦИЙ
В РАМКАХ ПРОЕКТА TEMPUS «QUADRIGA»**

Учебно-методическое пособие

Редактор *Г. Бекбердиева*
Компьютерная верстка и дизайн обложки *А. Калиевой*

ИБ №9104

Подписано в печать 19.12.2015. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Печать цифровая. Объем 3 п.л.
Тираж 500 экз. Заказ №4020. Цена договорная.
ТОО «Printmat Service»

Отпечатано в типографии «Printmat Service».