

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Базы данных

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики
Учебный план	Направление 38.03.01 Экономика. Профиль "Макроэкономическое планирование и прогнозирование", "Мировая экономика", "Торговая и таможенная деятельность"
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.т.н., должность, Евтушенко А.И.;ст.преподаватель, Фейгин Я.Д.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина "Базы данных" знакомит студентов с такой областью современных компьютерных технологий, как базы данных. Непосредственной целью данного курса является овладение студентами концепцией баз данных и средств СУБД на примере программы MS Access.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина Базы данных опирается на базовый для неё курс общей Информатики, который студенты изучают в школе, а также дисциплины
2.1.2	Информатика
2.1.3	Информационные технологии в экономике
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономико-математические модели
2.2.2	Профессиональные компьютерные программы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Уровень 1	понятие и роль информатизации в современном обществе, способы получения, хранения, переработки и представления информации, концепцию и структуру СУБД, типы баз данных
Уровень 2	понятие реляционной базы данных, этапы проектирования и создания реляционных баз данных, типы связей в базах данных, роль основных и дополнительных объектов баз данных
Уровень 3	способы создания таблиц, запросов, форм, отчетов и макросов в СУБД Access

Уметь:

Уровень 1	использовать компьютер как средство управления информацией, проектировать реляционные базы данных объекты;
Уровень 2	работать в оболочке программы MS Access, создавать основные и дополнительные объекты в базах данных
Уровень 3	применять различные приемы поиска нужной информации в локальных и глобальных сетях, безопасно работать с информацией в порталах профессиональной направленности и в социальных сетях

Владеть:

Уровень 1	различными способами получения, хранения, обработки и передачи информации
Уровень 2	навыками проектирования и создания в оболочке программы ACCESS собственных баз данных,
Уровень 3	навыками эффективной и безопасной работы в сети Интернет, основными и дополнительными приемами поиска нужной информации в локальных и глобальных сетях, приемами проектирования баз данных и создания основных объектов баз данных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать: концепцию и структуру СУБД, типы баз данных понятие реляционной базы данных, этапы проектирования и создания реляционных баз данных роль основных и дополнительных объектов баз данных способы создания таблиц, запросов, форм, отчетов и макросов в СУБД Access
3.2	Уметь: проектировать реляционные базы данных работать в оболочке программы MS Access создавать основные и дополнительные объекты в базах данных проводить операции импорта/экспорта данных

3.3 Владеть:
навыками создания исходных таблиц в режимах мастера (по шаблону) и в режиме конструктора, установки связей между таблицами, создания в режиме конструктора запросов различного типа, форм и отчетов, операций экспорта/импорта в другие приложения, создания макросов, установки защиты на уровне пользователя