

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 13:25:22

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Экономике предприятий

Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.Б.29 Базы данных

Основная профессиональная образовательная программа Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА программа "Прикладная информатика в электронной экономике"

Соответствует РПД

« 10 » 03 _____ 2020 г.
_____ /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой  / Погорелова Е.В./

Самара 2020

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Базы данных входит в базовую часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Электронный документооборот, Основы программирования, Высокоуровневые методы информатики и программирования, Маркетинг, Корпоративные информационные системы в экономике, Статистика

Последующие дисциплины по связям компетенций: Интернет-предпринимательство, Проектирование информационных систем, Техничко-экономическое обоснование ИТ- проектов, Проектирование систем электронной коммерции, Бизнес-планирование ИТ- проектов, Технологии управления знаниями, Интернет-маркетинг, Администрирование баз данных, Инженерия знаний, Системная архитектура информационных систем, Моделирование бизнес-процессов, Основы информационной безопасности, Теория информационной безопасности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Базы данных в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-4 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-4	Знать	Уметь	Владеть
	технологии организации БД; средства и методы, используемые в ER-моделировании; технологии организации БД;	проводить обследование предметной области; проектировать реляционную базу данных (определить состав каждой таблицы, типы полей, ключ для каждой таблицы).	технологией проектирования баз данных.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-1	Знать	Уметь	Владеть
	особенности реляционной модели и их влияние проектирование БД; средства и методы,	проводить обследование предметной области; проектировать реляционную базу данных (определить состав каждой таблицы, типы	технологией проектирования баз данных.

	используемые в ER-моделировании; технологии организации БД.	полей, ключ для каждой таблицы). определить ограничения целостности данных; получать результатные данные в различном виде (ответов на запросы, экранных форм, отчетов).	
--	---	---	--

ПК-4 - способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-4	Знать	Уметь	Владеть
	особенности реляционной модели и их влияние проектирование БД; средства и методы, используемые в ER-моделировании; технологии организации БД.	проводить обследование предметной области; проектировать реляционную базу данных (определить состав каждой таблицы, типы полей, ключ для каждой таблицы).	технологией проектирования баз данных.

ПК-6 - способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-6	Знать	Уметь	Владеть
	особенности реляционной модели и их влияние проектирование БД; средства и методы, используемые в ER-моделировании; технологии организации БД; языки описания и манипулирования данными.	проводить обследование предметной области; проектировать реляционную базу данных (определить состав каждой таблицы, типы полей, ключ для каждой таблицы), определить ограничения целостности данных; получать результатные данные в различном виде (ответов на запросы, экранных форм, отчетов); создавать приложения на основе базы данных.	технологией проектирования баз данных.

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 4
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07

Занятия лекционного типа	36/1
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	51.6/1.43
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 5
Контактная работа, в том числе:	14.4/0.4
Занятия лекционного типа	4/0.11
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	122.6/3.41
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4