

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 Экономика предприятий
Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.08 Администрирование баз 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 Администрирование баз данных входит в вариативную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Маркетинг, Корпоративные информационные системы в экономике, Базы данных, Статистика, Информационные системы и технологии, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Электронный документооборот

Последующие дисциплины по связям компетенций: Инженерия знаний, Системная архитектура информационных систем, Основы информационной безопасности, Теория информационной безопасности, Проектирование информационных систем, Проектирование систем электронной коммерции

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

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

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		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-1	<p>методы обеспечения целостности данных серверных баз данных;</p> <p>методы обеспечения защиты информации при хранении и обработке данных;</p> <p>методы резервного копирования и восстановления баз данных;</p>	<p>выполнять работы по установке, настройке и поддержанию в работоспособном состоянии сервер баз данных и пользовательские базы данных;</p> <p>создавать автоматизированные задания для выполнения рутинных задач администрирования;</p> <p>реплицировать данные на другие серверы;</p> <p>разрабатывать приложения на сервере</p>	<p>технологией обеспечения надежного хранения данных на сервере баз данных.</p>

		базы данных (процедуры, функции, триггеры);	
--	--	---	--

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

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-4	методы обеспечения целостности данных серверных баз данных;	выполнять работы по установке, настройке и поддержанию в работоспособном состоянии сервер баз данных и пользовательские базы данных;	технологией обеспечения надежного хранения данных на сервере баз данных.

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

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-6	методы обеспечения целостности данных серверных баз данных; методы обеспечения защиты информации при хранении и обработке данных; методы резервного копирования и восстановления баз данных;	выполнять работы по установке, настройке и поддержанию в работоспособном состоянии сервер баз данных и пользовательские базы данных; создавать автоматизированные задания для выполнения рутинных задач администрирования; реплицировать данные на другие серверы; разрабатывать приложения на сервере базы данных (процедуры, функции, триггеры);	технологией обеспечения надежного хранения данных на сервере 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 5
Контактная работа, в том числе:	37.15/1.03
Занятия лекционного типа	18/0.5
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	18/0.5
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	61.85/1.72
Промежуточная аттестация	9/0.25
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	13.15/0.37
Занятия лекционного типа	4/0.11
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	91.85/2.55
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	108 3

