

**Приложение к рабочей программе
дисциплины
09.03.03 Прикладная информатика, Прикладная информатика в экономике**

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Управление данными

дисциплина к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками
образовательных отношений.

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Управление данными» является ознакомление студентов с проблематикой и особенностями применения серверов БД в информационных системах, использования их для распределения программного обеспечения, защиты и восстановления баз данных.
Содержание дисциплины	Лекция №1. Общие сведения об эталонной модели управления данными ; Лекция №2. Технология и модели архитектуры «клиент-сервер»; Лекции №3. Управление доступом к данным средствами языка SQL; Лекция №4-5 Формирование представлений как объектов БД в качестве средства управления доступом и защиты данных; Лекция №6-7. Разработка хранимых процедур (ХП) как объектов БД. ; Лекция №8 Разработка триггеров как объектов БД. ; Лекции №9. Управление транзакциями и журнализация изменений БД;
Формируемые компетенции (коды)	ПК-6
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-6.1 Разрабатывает и реализует оптимизацию ИС по целевым показателям; ПК-6.2 Осуществляет обмен данными в ИТ-инфраструктуре ; ПК-6.3 Настраивает ИС и управляет информационной безопасностью
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Предметно-ориентированные экономические информационные системы Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении Информационные системы в гостиничном менеджменте и туризме Администрирование информационных систем Преддипломная практика Управление данными в информационной системе на основе 1С:Предприятие Электронный бизнес Администрирование информационной системы на основе 1С:Предприятие Управление интернет-сайтом. Создание и аналитика
Образовательные технологии	- Лекция; Лабораторная работа; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен