

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

~~Технология хранения и обработки данных~~

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Целью изучения дисциплины является ознакомление студента с современным со-стоянием и тенденциями развития систем хранения информации и практически обучить использованию и администрированию современных систем управления базами данных.

Задачи:

Студент должен уметь проектировать базы данных, владеть языком манипулирования и определения данных (SQL)

Студент должен уметь проектировать экспертные системы.

Студент должен знать основные модели представления знаний.

Студент должен владеть одним из языков программирования для проектирования экспертных систем.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Технология хранения и обработки данных» относится к дисциплинам вариативной части Б1.В.ДВ.04.01 основной профессиональной образовательной программы.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общекультурными (ОК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Коды компет енций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-6	способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры	Знать: методы физической организации баз данных.
		Уметь: использовать современные серверы баз данных.
		Владеть: навыками работы по конфигурации приложений обработки баз данных.

ПК-12	способностью проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области	Знать: основные конструкции языка обработки данных (SQL)
		Уметь: проектировать базы данных (от этапа анализ предметной области информационной системы до реализации физической модели базы данных).
		Владеть: методикой "сущность связь" (ER-method, method "entity-relation") для проектирования баз данных.
ПК-24	способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС	Знать: современные методы обеспечения целостности данных.
		Уметь: осуществлять взаимодействие различных приложений, предназначенных для обработки данных.
		Владеть: основными способами переноса данных между приложениями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 3 семестре.

Автор: Игнатенко В.А., доцент, к.т.н.