

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.11.2018 14:39:49  
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:

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

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