

Учебная дисциплина «OLAP-технологии»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p style="text-align: center;">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0311-05 Экономическая информатика Компонент учреждения высшего образования Модуль «Анализ бизнес-процессов и принятие решений в экономике»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Направления развития современных систем и технологий обработки данных. Концепция OLAP. Тест FASMI. Структура OLAP-куба (гиперкуба). Измерения. Иерархия измерений OLAP-кубов. Операции, выполняемые над гиперкубом. Ключевые понятия многомерных выражений. Основные понятия о запросах многомерных выражений. Хранилище данных. Технологии для работы с OLAP. Слияние данных из разнородных хранилищ данных. Заполнение хранилищ данных и витрин данных. Очистка и стандартизация данных.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные концепции и методы OLAP, подходы к организации хранилищ данных; уметь: извлекать данные из различных источников, подготавливать данные, загружать данные в аналитические системы; моделировать данные; настраивать отчеты и показатели для анализа владеть: продуктами и технологиями инжиниринга и аналитической обработки данных.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Информационный менеджмент, Программирование в информационных системах, Язык SQL.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 50 аудиторных: 26 ч. лекций и 24 ч. лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>6-й семестр, зачет.</p>