

Аннотация к рабочей программе дисциплины Базы данных

Учебный курс «Базы данных» предназначен для студентов 38.04.01 Экономика, обучающихся по магистерской программе «Международный учет и аудит».

Дисциплина «Базы данных» входит в вариативную часть блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия 8 часов, самостоятельная работа студентов 100 часа. Дисциплина реализуется на 1 курсе, в 1 семестре, заканчивается сдачей зачета.

Дисциплина «Базы данных» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Статистика» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких курсов, как: «Международные стандарты финансовой отчетности», «Международные стандарты аудита», «Финансовый анализ» и других.

Цель дисциплины – познакомить студентов с современными приёмами создания баз данных различного целевого назначения и языком запросов SQL.

Задачи дисциплины:

1. Развитие способности использовать знания основных концептуальных положений, объектно-ориентированного и визуального направлений программирования, методов, способов и средств разработки программ в рамках этих направлений.

2. Приобретение способности использовать знания методов проектирования и производства программного продукта, принципов построения, структуры и приемов работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание реляционных баз данных

3. Освоение специфичной профессиональной терминологии на английском языке

4. Приобретение представления о проектном методе разработки программного обеспечения

Курс основан на материалах учебных курсов международной программы академического партнёрства "Академия ОРАКЛ". Курс ведётся на английском языке (см. Приложение 3).

Для успешного изучения дисциплины «Базы данных» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции: способность к самоорганизации и самообразованию; способностью к коммуникации в устной и письменных формах на русском и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, способностью к определению общих форм и закономерностей отдельной предметной области; способностью публично представлять собственные и известные научные результаты, способностью использовать методы математического и алгоритмического моделирования при анализе управленческих задач в научно-технической сфере, в экономике, бизнесе и гуманитарных областях.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК - 11 способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Знает	методы анализа и различные источники информации для проведения экономических расчетов с использованием баз данных
	Умеет	пользоваться методами анализа и различными источниками информации для проведения экономических расчетов с использованием баз данных
	Владет	навыками использования методов анализа и различных источников информации для проведения экономических расчетов с использованием баз данных

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Базы данных» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: метод проектов, дискуссия, презентация.