

Б1.В.ДВ.8 Вариативная часть

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Базы данных»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Профили подготовки: «Финансы и кредит», Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
«Экономика предприятий и организаций»

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по основам проектирования и использования баз данных в рамках расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2); способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к вариативной части и изучается по выбору. Для успешного овладения дисциплиной требуется знание таких дисциплин, как «Экономическая информатика» и «Информационные системы в экономике».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса «Базы данных», используются в процессе прохождения учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, итоговой государственной аттестации.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать: сущность администрирования баз данных; подходы к построению баз данных и сферы их применимости; языки описания и манипулирования данными разных классов; особенности работы в распределенной многопользовательской среде; методы организации доступа к данным;

уметь: строить запросы, используя различные языковые средства; использовать базы данных при построении отчетов и разработке приложений.

владеть: навыками проектирования структуры базы данных, формирования запросов к базе данных, анализа данных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Разработчик: Козлов О.А., д.п.н., профессор

Рабочая программа разработана на русском языке.