

Код, специальность 6-05-0412-01 «Менеджмент»

Модуль Бизнес-аналитика 1

Дисциплина Менеджмент данных

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	72	36		зачет
3/6	1				защита курсовой работы

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

«Менеджмент данных» – одна из важнейших специальных дисциплин, успешное освоение которой помогает решению профессиональных задач. В процессе изучения данной дисциплины решаются общеобразовательные, практические и теоретические задачи.

Республика Беларусь остро нуждается в разработке информационных систем в бизнес-менеджменте. Эти системы во многом универсальны и могут применяться в различных сферах хозяйственной и общественной жизни для решения широкого круга задач, их применение позволит снизить себестоимость продукции и повысить прибыль субъектов бизнеса. Одной из важнейших особенностей таких систем является использование больших массивов данных.

Пререквизиты

Учебная дисциплина, усвоение которой необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Бизнес-планирование».

Компетенции

УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.

УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.

УК-6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности

СК-21. Применять технологии менеджмента данных для обоснования управленческих решений

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

– понятие базы данных, предметной области, системы управления базами данных (СУБД);

– виды моделей данных и типы связей;

– этапы проектирования базы данных;

– типы данных;

– методы корректировки базы данных;

– методы получения различных объектов базы данных;

– принципы работы с запросами SQL;

уметь:

– выполнять нормализацию отношений;

- строить инфологическую модель для конкретной задачи;
- создавать и корректировать базу данных;
- производить сортировку и индексирование данных;
- разрабатывать программы обработки информации, полученной из базы данных;
- выполнять работу с запросами SQL;

иметь навык:

- владения современными техническими средствами и информационными технологиями для осуществления эффективных управленческих решений;
- применения методов проектного менеджмента и технологий управления IT-проектами.