

Апісанне дысцыпліны  
«Сістэмы кіравання базамі дадзеных» для студэнтаў спецыяльнасці  
1-31 03 01-04 Матэматыка (навукова-канструктарская дзейнасць)

1	Назва дысцыпліны	Сістэмы кіравання базамі дадзеных
2	Курс навучання	4, спецыяльнасць 1-31 03 01-04 Матэматыка (навукова-канструктарская дзейнасць)
3	Семестр навучання	7
4	Колькасць крэдытаў	2
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	Ст.выкладчык Зайцаў Віктар Сяргеевіч, магістр
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Навучыць студэнтаў валодаць асноўнымі мадэлямі дадзеных, што ўжываюцца ў сучасных СКБД, прынцыпамі арганізацыі сучасных СКБД, элементамі тэорыі рэляцыйных баз дадзеных, асноўнымі канструкцыямі моў дэскрыпцыі і маніпуляцыі дадзеных. У выніку вывучэння студэнт павінен умець: - вызначаць нармальныя формы дачынення, праводзіць дэкампазіцыю дачынення для прывядзення яго да нармальнай формы Бойса-Кода і чацвёртай нармальнай формы; - валодаць мовай маніпулявання дадзенымі SQL.
7	Перадрэквізіты	Метады праграмавання і інфарматыка.
8	Змест дысцыпліны	Увядзенне ў базы дадзеных. СКБД Access. Асноўныя паняткі рэляцыйных баз дадзеных. Праектаванне баз дадзеных. Сродкі аўтаматызацыі праектавання БД. Структураваная мова запытаў SQL. MS SQL Server. Новыя накіраванні ў СКБД.
9	Рэкамендуемая літаратура	1. Базы дадзеных: Падручнік для найвышэйшых навучальных устаноў/ Пад рэд. А.Д.Хадаменка – Спб: КАРОНА прынт, 2000. 2. Праг К., Ірвін М.Р. Access 2000. Біблія карыстача – М.: Выд-ва «Вільямс», 2004. 3. Дейт К.Дж. Увядзенне ў сістэмы баз дадзеных, 7-е выданне. – М.: Выд-ва «Вільямс», 2001
10	Метады выкладання	Праблемны, камунікатыўны з элементамі вучэбна-даследчай дзейнасці, кантралюемая самастойная праца.
11	Мова навучання	Руская
12	Ўмовы (патрабаванні), бягучы кантроль	- лабараторныя работы - тэсты
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік