

Апісанне дысцыпліны

1	Назва дысцыпліны	Сістэматыка апаратна-праграмных сістэм
2	Курс навучання	4, матэматыка (навукова-канструктарская дзейнасць)
3	Семестр навучання	7
4	Колькасць крэдытаў	3
5	Прозвішча, імя лектара	Кандыдат фіз.-мат. навук, дацэнт кафедры МК Бухтаярау Сяргей Еугеньевіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Мэтай дысцыпліны з'яўляецца вывучэнне прынцыпаў арганізацыі сучасных камп'ютэрных сістэм на ўсіх узроўнях, уключаючы: узровень мікракаманд, сістэмы каманд, узровень архітэктурнай падтрымкі механізмаў аперацыйных сістэм. У выніку вывучэння дысцыпліны студэнты павінны ўмець: <input type="checkbox"/> -распрацоўваць праграмы на асэмблеры; <input type="checkbox"/> -арганізоўваць ўзаемадзеянне мікракантролера са знешнімі прыладамі.
7	Прэрэквізіты	Праграмаванне на C/C++
8	Змест дысцыпліны	Архітэктурна-сістэмная каманда. Кампаненты ЭВМ. Арганізацыя шын. Памяць ЭВМ. Прылада кіравання. Прылады ўводу-высновы. Павышэнне прадукцыйнасці мікрапрацэсараў. Высокапрадукцыйныя сістэмы.
9	Рэкамендуемая літаратура	1. Цількер Б.Я., Орлов С.А. Арганізацыя ЭВМ і сістэм. СПб: Пітер, 2004. 2. Таненбаум Э. Архітэктурна-сістэмная каманда, 5-е изд, 2007.
10	Метады выкладання	лекцыі, практычныя і лабараторныя заняткі
11	Мова навучання	руская
12	Ўмовы (папрабаванні), бягучы кантроль	- абарона лабараторных работ; - вуснае апытанне. Адзнака на экзамене выстаўляецца з улікам: 30% - бягучы кантроль, 70% - адзнака на экзамене
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен