

Апісанне дысцыпліны

1	Назва дысцыпліны	Аперацыйныя сістэмы і асяроддзя
2	Курс навучання	3, матэматыка (навукова-канструктарская дзейнасць)
3	Семестр навучання	5
4	Колькасць крэдытаў	2
5	Прозвішча, імя лектара	Кандыдат фіз.-мат. навук, дацэнт кафедры МК Бухтаярау Сяргей Еугеньевич
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Мэта дысцыпліны - на прыкладзе сучасных АС пазнаёміць студэнтаў з фундаментальнымі паняццямі і агульнымі прынцыпамі арганізацыі аперацыйных сістэм, уключаючы вывучэнне такіх аспектаў, як: арганізацыя файлавых сістэм, кіраванне працэсамі, міжпрацэсных ўзаемадзеяння, пабудова сеткавых службаў. У выніку вывучэння дысцыпліны студэнты павінны ўмець: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> - арганізоўваць ўзаемадзеяння працэсаў і патокаў; <input type="checkbox"/> - выкарыстоўваць функцыі АС па кіраванні сродкамі міжпрацэсных ўзаемадзеяння; <input type="checkbox"/> - кіраваць АС праз камандны радок.
7	Прэрэквізіты	Праграмаванне на C/C++
8	Змест дысцыпліны	Асноўныя паняцці АС. Працэсы і патокі. Кіраванне памяццю. Ўвод-выснова і файлавыя сістэмы. Дадатковыя магчымасці АС.
9	Рэкамендуемая літаратура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы. СПб: Питер, 2002. 2. Столлингс В. Операционные системы / Пер. с англ. 4-е изд. М: Издательский дом "Вильямс", 2002. 3. Таненбаум Э. Современные операционные системы. СПб: Питер, 2002. 4. Кэрриэ Б. Криминалистический анализ файловых систем. - СПб., 2007. 5. Карпов В.Е., Коньков К.А. Основы операционных систем. - М., 2005.
10	Метады выкладання	лекцыі, практычныя і лабараторныя заняткі
11	Мова навучання	руская
12	Ўмовы (патрабаванні), бягучы кантроль	- абарона лабараторных работ; - вуснае апытанне.
13	Форма бягучай атэстацыі	Зачет