

КРАТКАЯ АНАТАЦЫЯ ДЫСЦЫПЛІНЫ

1	Назва спецыялізаванага модуля	Асновы архітэктury вылічальных сістэм
2	Спецыяльнасць	1-26 03 01; Кіраванне інфармацыйнымі рэсурсамі
3	Курс абучэння	1
4	Семестр абучэння	2
5	Працаемкасць у залікавых адзінках	3
6	Ступень, званне, аўтар	К.т.н., дацэнт Сярэбраная Лія Валянцінаўна
7	Мэта дысцыпліны	Мэта курса - прапанаваць студэнтам асноўныя звесткі аб архітэктury і прынцыпах працы сучасных і перспектывіўных вылічальных сістэм.
8	Прэрэквізіты	Аперацыйная сістэма, архітэктura працэсараў
9	Змест дысцыпліны	<p>Дадзеная навучальная дысцыпліна прысвечана вывучэнню апаратных сродкаў і праграмнага забеспячэння вылічальных сістэм. Архітэктura мае на ўвазе апісанне складу, прынцыпу дзеяння, канфігурацыі і ўзаемага злучэння асноўных вузлоў на некаторым узроўні падання. Сюды ж уключаецца апісанне карыстацкіх магчымасцяў праграмавання і інтэрфейсу, сістэмы каманд, арганізацыі памяці і сістэмы адрасавання, аперацый уводу-высновы і кіравання.</p> <p>Задачы дысцыпліны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вывучэнне асноўных архітэктур вылічальных сістэм, іх прынцыпаў пабудовы і функцыянавання; - агляд перспектывіўных напрамкаў развіцця архітэктур вылічальных сістэм; - выкананне параўнальнага аналізу якасных і колькасных характарыстык розных тыпаў вылічальных сістэм; - прымяненне ведаў асноў вылічальных сістэм пры рашэнні прыкладных задач.
10	Рэкамендуемая літаратура	<p>1. Калдаеў, В.Д. Архітэктura ЭВМ: Вучэбны дапаможнік / В.Д. Калдаеў, С.А. Лупін. - М.: Форум, 2017. - 159 с.</p> <p>2. Сянкевіч, А.У. Архітэктura ЭВМ і вылічальныя сістэмы: Падручнік / А.У. Сянкевіч. - М.: Academia, 2017. - 896 с.</p>
11	Метады выкладання	Тлумачна-ілюстрацыйны, рэпрадуктывіўны, часткова-пошукавы, параўнальны, праблемны, дыялогава-эўрыстычны, даследчы, абагульняючы, аналітычны.
12	Мова абучэння	руская