

1.	Назва дысцыпліны	Інфармацыйныя тэхналогіі
2.	Курс навучання, спецыяльнасць	3, Матэматыка і інфармацыйныя тэхналогіі (па напрамках)
3.	Семестр навучання	6
4.	Колькасць крэдытаў	1
5.	Прозвішча, імя, імя па бацьку лектара	Іскарцэва Наталля Васільеўна
6.	Мэты вывучэння дысцыпліны	Даць студэнтам асноўныя паняцці пабудовы належных ведаў і практычных навыкаў у галіне працэсаў распрацоўкі праграмных прадуктаў і тэставання для паляпшэння іх здольнасці быць паўнаважымі ўдзельнікамі каманд распрацоўкі.
7.	Перадрэквізіты	Метады праграмавання і інфарматыка; Web-праграмаванне
8.	Змест дысцыпліны	Кіраванне распрацоўкай ПА. Мэта, змест і асаблівасці курса. Асноўныя функцыянальныя ролі ў камандзе распрацоўшчыкаў. Мадэлі жыццёвага цыкла праграмнага забеспячэння і роля мэнэджэра праекта. Планаванне этапаў распрацоўкі ПА. Планаванне інфраструктуры, працэсаў, ацэнка працаёмкасці праекта і каляндарнае планаванне, планаванне забеспячэння якасці. Кантроль праекта. Вядзенне праекта і кантроль, кіраванне камандай распрацоўшчыкаў. Тэставанне як этап распрацоўкі ПА. Асноўнае значэнне тэставання. Метады тэставання. Асноўныя прынцыпы і метадыкі тэставання ПА. Падзел па тыпах і ўзроўнях тэставання. Віды і ўзроўні тэставання. Модульнае і аўтаматызаванае тэставанне.
9.	Рэкамендуемая літаратура	<ol style="list-style-type: none"> 1. И.Н. Скопин "Основы менеджмента программных проектов" - Интернет-университет инфор-мационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2004, 336с. 2. Ф. О'Коннэл "Как успешно руководить проектами. Серебряная пуля" - КУДИЦ-ОБРАЗ, 2005 3. Р.Т. Фатрелл, Д.Ф. Шафер, Л.И. Шафер "Управление программными проектами: достижение оптимального качества при минимуме затрат" - Вильямс, 2003, 1136с. 4. Ф. Брукс "Мифический человеко-месяц или как создаются программные системы" - Символ-Плюс, 2006, 304с. 5. J. Charvat "Project.Management.Methodologies" - John Wiley & Sons, 2003.

		б. I. Burnstein “Practical software testing. A process-oriented approach.” - Springer-Verlag, 2003.
10.	Метады выкладання	Пасіуны, актыуны, інтэрактыуны, славесны, наглядны, праблемны
11.	Мова навучання	Руская
12.	Умовы (патрабаванні), бягучы кантроль	- тэстціраванне; - праверка лабараторных работ. - напісанне рэфератаў; - вусныя выступленні ў рамках абароны праектаў.
13.	Форма атэстацыі	Залік