

Описание дисциплины

1	Назва дысцыпліны	геаметрыя
2	Курс навучання	1 спецыяльнасць «Камп'ютарная матэматыка і сістэмны аналіз»
3	Семестр навучання	1
4	Колькасць крэдытаў	4
5	Ф.И.О. лектара	Доктар фізіка-матэматычных навук, прафесар Агееў Сяргей Міхайлавіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	<p>Авалоданне асноўным метадам даследавання ў геаметрыі – метадам каардынат. Набыццё ведаў, навыкаў і ўменняў у галіне геаметрыі для іх выкарыстання ў вывучэнні іншых матэматычных дысцыплін.</p> <p>У выніку вывучэння студэнт павінен умець: -выкарыстоўваць метады вектарнай алгебры; ўжываць і выкарыстоўваць метады каардынат; выкарыстоўваць ўласцівасці фігур першага і другога парадкаў</p>
7	Прэреквізеты	Ўвядзенне ў матэматыку
8	Змест дысцыпліны	<ul style="list-style-type: none"> • Вектары і аперацыі над імі. Скалярны, вектарная і змяшанае твор вектараў. Аффінная, праствакутная і іншыя сістэмы каардынатаў. Прамыя і плоскасці. Фігуры другога парадку на плоскасці і ў прасторы
9	Рэкамендуемы літаратура	<p>1. Кононов С.Г. Аналитическая геометрия: учебное пособие. – Минск: БГУ, 2014. 2. Милованов М.В., Тышкевич Р.И., Феденко А.С. Алгебра и аналитическая геометрия: в 2 ч.: учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 1984.</p> <p>3. Александров П.С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник. – М., Наука, 1979.</p>
10	Метады выкладання	Компаратывны, праблемны, дыялогава- Эўрыстычны, наглядны, метады фарміравання
11	Мову навучання	Руская
12	Ўмовы (патрабаванні), бягучы кантроль	- тэставанне; - кантрольная работа, калёквіум. Адзнака на экзамене выстаўляецца з улікам: 40%-праца на семінарах, 60% -вусны адказ
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен