

Описание дисциплины

1	Назва дысцыпліны	Геаметрыя
2	Курс навучання	1 спецыяльнасць «Камп'ютарная матэматыка і системны аналіз»
3	Семестр навучання	2
4	Колькасць крэдытаў	3
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. Засваенне шматмерных евклідовых, афінных, практыўных прастор і фігур першага і другога парадкаў у іх. Набыццё ведаў, навыкаў і ўменняў у галіне геаметрыі для іх выкарыстання ў вывучэнні іншых матэматычных дысцыплін.</p> <p>У выніку вывучэння студэнт павінен умець:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выкарыстоўваць метады вектарнай алгебры; ўжываць і выкарыстоўваць метады каардынат; ўжываць і выкарыстоўваць метады шматмерных афінных, евклідовых, практыўных прастор; выкарыстоўваць ўласцівасці фігур першага і другога парадкаў
7	Пререквізеты	Алгебра
8	Змест дысцыпліны	Афінныя пераўтварэння і руху. Афінныя прасторы. Афінныя адлюстраванні. Ізамарфізму афінных прастор. Афінныя пераўтварэнні. Фігуры квадрікі у рэальным афінным прасторы. Афінная класіфікацыя квадрік. Эўклідавыя прасторы. Руху прасторы і эўклідавай геаметрыі. квадрікі ў эўклідавай 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> <p>4. Моденов П.С., Пархоменко А.С. Сборник задач по аналитической геометрии: учебное пособие. – М., Наука, 1976.</p>
10	Метады выкладання	Компаратывны, праблемны, дыялогава-Эўрыстычны, наглядны, метады фарміравання
11	Мову навучання	Руская
12	Умовы (патрабаванні), бягучы кантроль	- тэставанне; - кантрольная работа, калектывум. Адзнака на экзамене выстаўляецца з улікам: 40%-праца на семінарах, 60% -вусны адказ
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен