

Апісанне дысцыпліны

1.	Назва дысцыпліны	Аналітычная геаметрыя
2.	Курс навучання, спецыяльнасць	1, спецыяльнасць «Матэматыка» (накірунак – навукова – канструктарская дзейнасць)
3.	Семестр навучання	1
4.	Колькасць крэдытаў	5
5.	Лектар	Кандыдат фізіка-матэматычных навук Кукрак Глеб Алегавіч
6.	Мэты вывучэння дысцыпліны	Авалоданне асноўным метадам даследавання ў аналітычнай геаметрыі – метадам каардынат і апаратам вектарнай алгебры. Вывучэнне фігур першага і другога парадку і афінных пераўтварэнняў на эўклідавай плоскасці і у трохмернай эўклідавай прасторы.
7.	Прэрэквізіты	Матэматычны аналіз, Алгебра.
8.	Змест дысцыпліны	Вектары у трохмернай эўклідавай прасторы, аперацыі з вектарамі і іх уласцівасці. Сістэмы каардынат. Прамыя на эўклідавай плоскасці. Плоскасці і прамыя у трохмернай эўклідавай прасторы. Фігуры другога парадку на эўклідавай плоскасці і у трохмернай эўклідавай прасторы і іх уласцівасці. Афінныя пераўтварэнні на эўклідавай плоскасці і у трохмернай эўклідавай прасторы.
9.	Літаратура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кононов С.Г. Аналитическая геометрия. – Минск: БГУ, 2014. 2. Милованов М.В., Тышкевич Р.И., Феденко А.С. Алгебра и аналитическая геометрия. Т.1. – Минск: Вышэйшая школа, 1984. 3. Бурдун А.А., Мурашко Е.А., Толкачёв М.М., Феденко А.С. Сборник задач по алгебре и аналитической геометрии. – Минск: Университетское, 1989.
10.	Метады выкладання	Кампаратыўны, праблемны, дыялогава – эўрыстычны, наглядны.
11.	Язык выкладання	Рускі
12.	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	- кантрольныя работы - апытанне. Выніковая адзнака выстаўляецца з улікам: 40 % - адзнака бягучай паспяховасці, 60% - адказ на экзамене.
13.	Форма бягучай атэстацыі	Залік, экзамен