

Апісанне дысцыпліны

1	Назва дысцыпліны	Аналітычная геаметрыя
2	Курс навучання	1, спецыяльнасць «Матэматыка», накірунак спецыяльнасці: «навукова-вытворчая дзейнасць»
3	Семестр навучання	1
4	Колькасць крэдытаў	4
5	Лектар	Кандыдат фізіка-матэматычных навук Конанаў Сяргей Гаўрылавіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Сыстэматычнае і ўсебаковае вывучэнне фігур першага і другога парадкаў на эўклідавай плоскасці E^2 і ў эўклідавай прасторы E^3 з выкарыстаннем вектарнай алгебры. Авалоданне асноўным метадам даследавання ў аналітычнай геаметрыі – метадам каардынат. Набыццё студэнтамі дастатковай базы ведаў, навыкаў і уменняў у галіне аналітычнай геаметрыі для іх выкарыстання пры вывучэнні іншых матэматычных дысцыплін.
7	Прэрэквізіты	Матэматычны аналіз, Алгебра і тэорыя лікаў, Уводзіны ў матэматыку.
8	Змест дысцыпліны	Вектары ў трохмернай эўклідавай прасторы E^3 . Прамыя на эўклідавай плоскасці E^2 , плоскасці і прамыя ў прасторы E^3 . Фігуры другога парадку на плоскасці і у прасторы, іх уласцівасці, эўклідава і афінная класіфікацыя.
9	Літаратура	1. <i>Кононов С.Г.</i> Аналитическая геометрия: учебное пособие. – Минск: БГУ, 2014. – 238 с. 2. <i>Милованов М.В., Тышкевич Р.И., Феденко А.С.</i> Алгебра и аналитическая геометрия: в 2 ч.: учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 1984. – Ч. 1. – 302 с. 3. <i>Моденов П.С., Пархоменко А.С.</i> Сборник задач по аналитической геометрии: учебное пособие. – М., Наука, 1976.– 384 с. 4. <i>Бурдун А.А., Мурашко Е.А., Толкачев М.М., Феденко А.С.</i> Сборник задач по алгебре и аналитической геометрии: учебное пособие. – Минск: Университетское, 1989. – 285 с.
10	Метады выкладання	Кампаратыўны, праблемны, дыялогава- эўрыстычны, наглядны.
11	Язык выкладання	Рускі
12	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	- індывідуальныя заданні; - кантрольныя работы. Выніковая адзнака выстаўляецца з улікам: 40% – адзнака бягучай паспяховасці, 60% – вусны адказ на экзамене
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен