

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 1  | Назва дысцыпліны                      | Аналітычная геаметрыя   |
| 2  | Курс навучання                        | 1, спецыяльнасць «Матэматыка», накірунак спецыяльнасці: «навукова-педагагічная дзейнасць»   |
| 3  | Семестр навучання                     | 1   |
| 4  | Колькасць крэдытаў                    | 4   |
| 5  | Лектар                                | Кандыдат фізіка-матэматычных навук<br>Чурбанаў Юрый Дзмітрыевіч   |
| 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.<br>Авалоданне асноўным метадам даследавання ў аналітычнай геаметрыі – метадам каардынат.<br>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.<br>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.<br>3. <i>Моденов П.С., Пархоменко А.С.</i> Сборник задач по аналитической геометрии: учебное пособие. – М., Наука, 1976.– 384 с.<br>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 (патрабаванні), бягучы кантроль | - індывідуальныя заданні;<br>- кантрольныя работы.<br>Выніковая адзнака выстаўляецца з улікам:<br>40% – адзнака бягучай паспяховасці, 60% – вусны адказ на экзамене   |
| 13 | Форма бягучай атэстацыі               | Экзамен   |