

1	Назва дысцыпліны	Дадатковыя главы геаметрыі.
2	Курс навучання	3, спецыяльнасць «Матэматыка», накірунак спецыяльнасці: «навукова-вытворчая дзейнасць»
3	Семестр навучання	5
4	Колькасць крэдытаў	3
5	Лектар	Кандыдат фізіка-матэматычных навук, дацент Цімаховіч Уладзімір Леанідавіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Сыстэматычнае вывучэнне трох класічных геаметрый: праектыўнай, сферычнай і гіпербалічнай, іх сходныя элементы і адрозненні. Авалоданне метадам каардынат пры вырашэнні асноўных задач праектыўнай, сферычнай і гіпербалічнай геаметрый, а таксама неабходнымі паняццямі і фактамі алгебры, тапалогіі і матэматычнага аналізу. Набыцце студэнтамі дастатковай базы ведаў, навыкаў і уменняў у галіне геаметрыі для іх выкарыстання пры вывучэнні іншых матэматычных дысцыплін.
7	Прэрэквізіты	Алгебра і тэорыя лікаў, Матэматычны аналіз, Дыферэнцыяльныя раўнанні, Дыферэнцыяльная геаметрыя і тапалогія.
8	Змест дысцыпліны	Рэчаісная праектыўная плоскасць і яе мадэлі. Сферычная геаметрыя і геаметрыя сферычнага трохкутніка. Гіпербалічная геаметрыя. Тры мадэлі гіпербалічнай плоскасці.
9	Літаратура	1. Кононов С.Г. Аналитическая геометрия: учебное пособие. – Минск: БГУ, 2014. – 238 с. 2. Прасолав В.В. Геометрия Лобачевского. М. МЦНМО. 2004. 3. Берже М. Геометрия. Т.2. М. Мир. 1984. 4. Клейн Ф. Неевклидова геометрия. М.-Л. ОНТИ. 1936. 5. Ефимов Н.В. Высшая геометрия: учебное пособие. М. Наука. 1971.
10	Метады выкладання	Кампаратыўны, праблемны, дыялогава-эўрыстычны, наглядны.
11	Язык выкладання	Рускі
12	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	- індывідуальныя заданні; - кантрольныя работы.
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік.