

Апісанне дысцыпліны

1.	Назва дысцыпліны	Асновы геаметрыі
2.	Курс навучання, спецыяльнасць	3, спецыяльнасць «Матэматыка» (накірунак – навукова-педагагічная дзейнасць)
3.	Семестр навучання	6
4.	Колькасць крэдытаў	2
5.	Лектар	Кандыдат фізіка-матэматычных навук Кукрак Глеб Алегавіч
6.	Мэты вывучэння дысцыпліны	Вывучэнне строгай аксіяматычнай пабудовы эўклідавай геаметрыі, а таксама шэрагу паняццяў і фактаў геаметрыі Лабачэўскага.
7.	Прэрэквізіты	Уводзіны у матэматыку, Аналітычная геаметрыя, Дыферэнцыяльная геаметрыя і тапалогія.
8.	Змест дысцыпліны	Гісторыя праблемы пятага пастулату Эўкліда. Аксіяматычная пабудова эўклідавай геаметрыі. Арыфметычная мадэль эўклідавай плоскасці і несупярэчлівасць аксіяматыкі эўклідавай геаметрыі. Абсалютная геаметрыя. Геаметрыя Лабачэўскага. Мадэль Пуанкарэ плоскасці Лабачэўскага і несупярэчлівасць аксіяматыкі геаметрыі Лабачэўскага.
9.	Літаратура	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ефимов Н.В. Высшая геометрия. Москва: Наука, 1971. 2. Погорелов А.В. Основания геометрии. Москва: Наука, 1968.
10.	Метады выкладання	Кампаратыўны, праблемны, дыялогава-эўрыстычны, наглядны.
11.	Язык выкладання	Рускі
12.	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	- калёквіум - апытанне
13.	Форма бягучай атэстацыі	Залік