

1	Назва дысцыпліны	Тээрыя графаў.
2	Курс навучання	1, спецыяльнасць «Механіка».
3	Семестр навучання	2
4	Колькасць крэдытаў	2
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	Доктар педагагічных навук, прафесар Мельнікаў Алег Ісідаравіч.
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Знаёмства з тээрыяй графаў. Знаёмства з паняццем графа. Прыклады графаў. Класы графов. Уласцівасці графаў з розных класаў. Экстремальныя задачы на графах. У працэсе навучання студэнт павінен умець: – фармуляваць асноўныя сцвяржэнні разгледжаных раздзелаў тээрыі графаў; – развязаць задачы з разгледжаных раздзелаў.
7	Перадрэквізіты	Пачатковыя звесткі з тээрыі мностваў.
8	Змест дысцыпліны	Паняцце графа. Прыклады графаў. Розныя віды графаў. Уласцівасці графаў з розных класаў. Экстремальныя задачы на графах і спосабы іх развязвання.
9	Рэкамендаваная літаратура	В. А. Емеличев, О. И. Мельников, В. И. Сарванов, Р. И. Тышкевич. Лекции по теории графов. М.; ЛЕНАНД, 2017. О. И. Мельников. Теория графов в занимательных задачах. М.: ЛЕНАНД, 2017. В. В. Краснопрошин, Н. А. Лепешинский. Исследование операций. Минск: БГУ, 2013.
10	Метады выкладання	Рэпрадуктыўны (пасіўны), наглядны, кампаратыўны, дыялогава-эўрыстычны праблемны, даследчы
11	Мова навучання	Руская.
12	Умовы (паграбаванні), бягучы кантроль	Тэарэтычныя калоквіумы, пісьмовыя кантрольныя работы.
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік.