

1	Назва дысцыпліны	Асновы матэматычнай кібернэтыкі.
2	Курс навучання	2, спецыяльнасць «Навукова - канструктарская дзейнасць».
3	Семестр навучання	4
4	Колькасць крэдытаў	2
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	Доктар педагагічных навук, прафесар Мельнікаў Алег Ісідаравіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	<p>Азнаямленне з задачамі матэматычнай кібернэтыкі. Знаёмства з прынцыпамі пабудовы і даследавання матэматычных мадэляў. Фармаванне навыкаў даследавання мадэляў лінейнага праграмавання. Знаёмства з сімплекс-метадам. Знаёмства з тэорыяй дуальнасці ў лінейным праграмаванні.</p> <p>У працэсе навучання студэнт павінен умець:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формуляваць асноўныя сувязжэнні вывучаных раздзелаў лінейнага праграмавання; – прымяняць алгарытм сімплекс-метада для развязвання задач лінейнага праграмавання.
7	Перадрэквізіты	Пачатковыя звесткі з лінейнай алгебры і тэорыі мностваў.
8	Змест дысцыпліны	Месца кібернэтыкі з вывучэнні працэсаў і кіравання імі. Прынцыпы пабудовы матэматычных мадэляў. Лінейныя матэматычныя мадэлі. Развязванне задач сімплекс-метадам. Пабудова пачатковага плана. Тэарэма дуальнасці. Развязванне транспартнай задачы.
9	Рэкамендаваная літаратура	А. А. Черняк, В. А. Новиков, О. И. Мельников, А. В. Кузнецов. Математика для экономистов на базе MATCAD. Санкт-Петербург: «БХВ-Петербург», 2003.
10	Метады выкладання	Рэпрадуктыўны (пасіўны), наглядны, кампаратыўны, дыялогава-эўрыстычны праблемны, даследчы.
11	Мова навучання	Руская.
12	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	Тэарэтычныя калоквіумы, пісьмовыя кантрольныя работы.
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік.