

Апрацоўка экалагічных дадзеных і мадэляванне экалагічных працэсаў

1	Назва дысцыпліны	Апрацоўка экалагічных дадзеных і мадэляванне экалагічных працэсаў
2	Курс навучання	1 (магістратура)
3	Семестр навучання	1
4	Колькасць крэдытаў	6
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	дацэнт Лапцёнак Сяргей Антонавіч
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Засваенне метадаў статыстычнай апрацоўкі экалагічных дадзеных, мадэлявання экалагічных працэсаў, абгрунтаванага прагназавання іх развіцця і прыняцця рашэнняў атрыманых прагнозаў.
7	Прэрэквізіты	Экалогія
8	Змест дысцыпліны	Першасная статыстычная апрацоўка дадзеных. Асновы дысперсійнага аналізу. Асновы кластэрнага аналізу. Паняцце мадэлявання. Інфармацыйнае забеспячэнне мадэлявання. Стацыянарнае шматфактарнае мадэляванне. Мадэляванне дынамікі працэсаў. Прагназаванне дынамікі працэсаў. Асновы прасторавага мадэлявання.
9	Рэкамендуемая літаратура	Бубнов В.П. Решение задач экологического менеджмента с использованием методологии системного анализа / Бубнов В.П., Дорожко В.П., Лаптёнок С.А. // - Минск: БНТУ, 2009. – 266 с.
10	Метады выкладання	<ul style="list-style-type: none"> • элементы праблемнага навучання; • кампетэнтнасны падыход, які рэалізуецца на лекцыях.
11	Мова навучання	Руская
12	Умовы (патрабаванні), бягучы кантроль	Тэставанне, вуснае апытанне
13	Форма бягучай атэстацыі	Залік