

## Навукі аб зямлі. Дынаміка атмасферы

1	Назва дысцыпліны	Навукі аб зямлі. Дынаміка атмасферы
2	Курс навучання	3
3	Семестр навучання	5
4	Колькасць крэдытаў	4,5
5	Прозвішча, Імя, Імя па бацьку лектара	дацэнт Гермянчук Марыя Рыгораўна
6	Мэты вывучэння дысцыпліны	Атрыманне прафесійных ведаў, неабходным будучым спецыялістам у галіне інфармацыйных сістэм і тэхналогій у дачыненні да пытанняў мадэлявання стану і забруджвання атмасферы.
7	Прэрэквізіты	Аэракасічныя метады даследаванняў
8	Змест дысцыпліны	Атмасфера: склад, структура, з'явы. Крыніцы ўздзеяння на атмасферу. Перанос выпраменьвання. Свячэнне неба. Атмасферная электрычнасць. Іонасфера. Турбулентнасць. Хвалевыя працэсы ў атмасферы. Фізіка занальнай цыркуляцыі атмасферы. Асноўныя прынцыпы хіміі атмасферы. Азон, азот у атмасферы. Забруджванне атмасферы.
9	Рэкамендуемая літаратура	1. Аргучинцев И.К. Динамика атмосферы. Изд-во ИГУ.: 2006, 130 с. 2. Zdunkowski W., Bott A. Dynamics of Atmosphere. A course in theoretic meteorology. Cambridge University Press.: 2003, 739 p.
10	Метады выкладання	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тэхналогіі праблемна-модульнага навучання;</li> <li>• мадэляванне праблемных сітуацый і іх вырашэнне.</li> </ul>
11	Мова навучання	Руская
12	Умовы (папрабаванні), бягучы кантроль	Тэсціраванне, вуснае апытанне
13	Форма бягучай атэстацыі	Экзамен