**«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ СИСТЕМНИХ ХАРАКТЕРИСТИК В**

**ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІЙ СФЕРІ»,**

**Факультет економіки та менеджменту, кафедра інформаційних технологій у менеджменті, Економіка, магістр,**

**1 курс**

Доцент Новосад В.П., e-mail: novosadvp@gmail.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** |  |
| **1** | Імітаційне моделювання процесів навколишнього середовища | Основні принципи імітаційного моделювання. Суть імітаційного моделювання. | https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php |
| **2** | Моделювання процесів забруднення ґрунтів і повітря.  | Родючість ґрунтів, як основа функціонування земель - один з основних критеріїв якісної оцінки сільськогосподарських угідь. Головні показники оцінки родючості грунту.  | http://stud.com.ua/51179/ekonomika/makroekonomichne\_modelyuvannya |
| **3** | Моделювання економічних процесів в аграрному менеджменті | Моделювання ресурсних та економічних критеріїв на основі функцій „урожайність - ресурси”. | http://pidruchniki.com/1081080662979/rps/modeli\_ekonomichnogo\_rozvitku |
| **4** | Оптимізаційне моделювання та прийняття рішень в умовах невизначеності. | Оптимізація Парето. | http://stud.com.ua/51179/ekonomika/makroekonomichne\_modelyuvannya |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** |  |
| **1** | Імітаційне моделювання процесів навколишнього середовища | Імітаційне моделювання із застосуванням функцій Excel | https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php |
| **2** | Моделювання процесів забруднення ґрунтів і повітря.  | Визначення у ґрунті комплексу специфічних органічних речовин. | http://stud.com.ua/51179/ekonomika/makroekonomichne\_modelyuvannya |
| **3** | Моделювання економічних процесів в аграрному менеджменті | Моделювання ресурсних та економічних критеріїв на основі функцій „урожайність - ресурси”. | http://pidruchniki.com/1081080662979/rps/modeli\_ekonomichnogo\_rozvitku |
| **4** | Оптимізаційне моделювання та прийняття рішень в умовах невизначеності. | Характеристика і формулювання задачі оптимального проектування в умовах невизначеності | http://stud.com.ua/51179/ekonomika/makroekonomichne\_modelyuvannya |