

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Моделювання оптимальної структури виробництва в аграрному підприємстві
Назва дисципліни (англ.)	Modeling of the optimal production structure in a agricultural enterprise
Кафедра	Кафедра статистики та економічного аналізу
Рівень освіти, семестр	Бакалавр, V семестр
Анотація дисципліни (до 200слів)	Метою є формування у студентів фундаментальних теоретичних знань у галузі моделювання реальних процесів і отримання практичних навичок із питань постановки та вирішення практичних проблем в сільському господарстві із використанням набутого математичного апарату Завдання: ознайомлення студентів з основними поняттями, прийомами та засобами моделювання оптимальної структури виробництва в с\г підприємстві і подальшого застосування чисельних методів із використанням комп'ютерів.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Курс спрямований на оволодіння головними принципами, методами та прийомами математичного моделювання практичних задач, пов'язаних оптимізацію структури виробництва в с\г підприємстві
Теми занять	Тема 1. Поняття і особливості структури сільськогосподарського виробництва. Тема 2. Розробка структурної економіко-математичної моделі Тема 3. Розробка розширеної економіко-математичної моделі Тема 4. Аналіз отриманих результатів вирішення задач Тема 5. Застосування базової економіко-математичної моделі Тема 6. Розробка функціональних моделей для процесу розвитку структури виробництва Тема 7. Аналіз результатів моделювання оптимальної структури виробництва.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	10
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин (денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (денна/Заочна)	16 / 4

Інформація про викладача	Остапенко Роман Миколайович Науковий ступінь - кандидат економічних наук. Наукове звання - доцент. Публікаційна активність: 28 наукових праць, у тому числі 1 колективна монографія, 1 стаття у періодичному виданні, включеному до наукометричної бази «SCOPUS».
--------------------------	--