



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ SPSS»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 051 - «Економіка»
Освітня програма «Економічна кібернетика»
Рік навчання 4, семестр 8
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу



Садко Михайло Григорович,
к.е.н., доцент,

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к.224, тел. 527-85-66,

e-mail Sadko@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК : <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=879>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення матеріалу дисципліни забезпечує формування у студентів системи теоретичних знань і практичних навичок використання сучасних методів та моделей програмного засобу IBM SPSS для обробки інформації та вирішення різноманітних задач економічної діяльності підприємств а також прикладних практичних навичок із застосуванням інструментарію інформаційних технологій (MS Excel, Access, My SQL, мов програмування C++, Python, IBM SPSS)

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду фахових компетентностей:

СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач

СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

СК9. Здатність прогнозувати на основі стандартних статистичних та економетричних моделей соціально економічні процеси.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде певні програмні результати, а саме

ПР8. Застосовувати відповідні економіко - математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПР12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати

ПР19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.

Зробимо курс пізнавальним та корисним для вас. Курс передбачає можливість використання знань, отриманих після вивчення дисциплін, які забезпечують використання різноманітних програмних засобів для вирішення економічних завдань. Будь-ласка, широко використовуйте аудиторні заняття, відеоінструкції, вебінари, щоб переконатися, що рухаєтесь за графіком навчання.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Теоретичні основи та логіка дисципліни	2/2	Аналізувати місце дисципліни в фаховій підготовці. Знати основні поняття та складові IBM SPSS	Опитування у вигляді есе з основних теоретичних питань	10
Інформаційне забезпечення господарської діяльності сільськогосподарських підприємств України	2/4	Вміти визначати структуру існуючих баз даних та їх складових та використовувати дані баз даних для вирішення економічних задач діяльності підприємств аграрної галузі в середовищі MS Access, MY SQL.	Інформаційне забезпечення господарської діяльності сільськогосподарських підприємств України та його організація в середовищі MS Access, MY SQL.	20
Управління даними в IBM SPSS	2/4	Настроювання параметрів програмного засобу IBM SPSS. Структура файлу даних. Введення та редагування даних.	Здача лабораторної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS . Опитування	10 5
Описова статистика в SPSS	2/5	Управління даними: отримання інформації про файл, вибір значень для аналізу, обробка пропущених, аномальних значень. та його організацію. Вміти виконувати аналіз фінансового стану сільськогосподарських підприємств України. з використанням MS Excel, Access, MY SQL, мов програмування C++, Python, IBM SPSS)	Здача лабораторної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS . Опитування	20 5
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	30
Модуль 2				
Кореляційно-регресійний аналіз	2/4	Знати основні економіко-математичні методи ПЗ IBM SPSS та вміти використовувати їх для розв'язку прикладних задач (опрацювання роботи методів на практичних задачах, отримання результативних матеріалів та забезпечення їх економічну інтерпретацію, підготовка результативних матеріалів в зручний для користувача вигляд.	Здача лабораторної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS . Опитування	15 10
Кластерний аналіз в SPSS	2/4			
Діаграми та графіки в SPSS	4/4		Здача лабораторної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS . Виконання самостійної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS .	15 10
. Факторний аналіз	1/3	Вміти проводити обчислювальні експерименти з обробкою й аналізом результатів виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS .	Здача лабораторної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS . Виконання самостійної роботи виконаною з допомогою ПЗ IBM SPSS .	10 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	30
Всього				70
Залік				30
Всього за семестр, курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано