

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра статистики та економічного аналізу

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан економічного факультету

д.е.н, проф. _____ А. Діброва

«_____» _____ 2021 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри статистики
та економічного аналізу

Протокол № 15 від 20.05.2021 р.

Завідувач кафедри

д.е.н, проф. _____ І.Д. Лазаришина

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Облік і аудит»

к.е.н, доц. _____ Н.П. Кузик

РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

Спеціальність:	071 – Облік і оподаткування
Факультет:	Економічний
Розробник:	Гузь Михайло Михайлович, старший викладач кафедри статистики та економічного аналізу

Київ – 2021 р.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь		
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування» (шифр і назва)	
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування» (шифр і назва)	
Освітній ступінь	бакалавр (бакалавр, спеціаліст, магістр)	
ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		
Вид	Нормативна	
Загальна кількість годин	30	
Кількість кредитів ECTS	1	
Форма контролю	Залік	
ПОКАЗНИКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ ДЕННОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	2	
Семестр	4	
Лекційні заняття	2 год.	
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	28 год.	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	30 год.	

«Статистика» є однією з фундаментальних загально-теоретичних дисциплін у вищій освіті. Зростання ролі статистичного аналізу у формуванні сучасної концепції управління пов'язане з двома основними тенденціями. Перша з них полягає в тому, що для ефективного управління необхідним є наукове формування інформаційного ресурсу. Друга полягає в тому, що необхідним є удосконалення методів збору і аналізу даних. Комплексний підхід у підготовці висококваліфікованих спеціалістів передбачає глибоке вивчення сучасних методів збору, обробки та статистичного аналізу даних на різних рівнях управління.

Основна мета навчальної практики – формування у майбутніх спеціалістів повноцінних теоретичних знань та практичних навичок по застосуванню статистичних методів для оцінки стохастичних процесів.

Основні завдання навчальної практики:

сформувані вміння проводити комплексний статистичний аналіз моделей, що описують реальні явища і процеси;
навчити студентів самостійно розв'язувати задачі з статистики на комп'ютері за

допомогою програми Microsoft Excel.

2. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ:

№	Назва тем	Усього	у т. ч.	
			лекції	практичні
1	Попередні вимоги для комп'ютерного опрацювання статистичних даних	4	2	2
2	Побудова статистичних графіків в MS Excel	4		4
3	Використання MS Excel для обчислення кореляції кількісних ознак	4		4
4	Використання MS Excel для проведення дисперсійного аналізу	4		4
5	Використання MS Excel для проведення регресійного аналізу	4		4
6	Використання MS Excel при проведенні перевірки статистичних гіпотез	4		4
7	Використання MS Excel при аналізі та прогнозуванні рядів динаміки	4		4
Всього		30	2	28

3. ТЕМАТИКА СТАТИСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

1. Статистичне дослідження тенденції виробництва зернових і зернобобових культур.
2. Статистичне дослідження тенденції виробництва пшениці.
3. Статистичне дослідження тенденції виробництва ячменю.
4. Статистичне дослідження тенденції виробництва кукурудзи на зерно.
5. Статистичне дослідження тенденції виробництва цукрових буряків (фабричних).
6. Статистичне дослідження тенденції виробництва соняшнику на зерно.
7. Статистичне дослідження тенденції виробництва сої.
8. Статистичне дослідження тенденції виробництва ріпаку.
9. Статистичне дослідження тенденції виробництва картоплі.
10. Статистичне дослідження тенденції виробництва овочів.
11. Статистичне дослідження тенденції виробництва плодів та ягід.
12. Статистичне дослідження тенденції виробництва винограду.
13. Статистичне дослідження тенденції виробництва яловичини та телятини (в усіх категоріях господарств).
14. Статистичне дослідження тенденції виробництва свинини (в усіх категоріях господарств).
15. Статистичне дослідження тенденції виробництва баранини і козлятини (в усіх категоріях господарств).

16. Статистичне дослідження тенденції виробництва м'яса птиці (в усіх категоріях господарств).

17. Статистичне дослідження тенденції виробництва м'яса кролів (в усіх категоріях господарств).

18. Статистичне дослідження тенденції виробництва конини (в усіх категоріях господарств).

19. Статистичне дослідження тенденції виробництва молока (в усіх категоріях господарств).

20. Статистичне дослідження тенденції виробництва яєць (в усіх категоріях господарств).

21. Статистичне дослідження тенденції виробництва вовни всіх видів (в усіх категоріях господарств).

22. Статистичне дослідження тенденції виробництва м'яса птиці (у господарствах населення).

4. ФОРМА КОНТРОЛЮ

Залік.

5. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ.

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про введення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Сума балів	Оцінка за національною шкалою	
	ЕКЗАМЕН	ЗАЛІК
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи $R_{\text{нр}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$.

6. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Нормативні документи.
2. Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни.
3. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни.
4. <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1719>

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Закон України Про внесення змін до Закону України “Про

державнустатистику”. Газета “Урядовий кур’єр” від 13 грудня 2000 року, №232.

2. Бек В.Л. Теорія статистики: Навч. посібник.-К.: ТОВ „Центручбової літератури”, 2012.-288 с.
3. Гончарук А.Г. Основи статистики: Навч. посібник.-К.: ТОВ „Центручбової літератури”, 2004.-148 с.
4. Горкавий В.К. Статистика: Навчальний посібник.– К.: Алерта, 2020. –608 с.
5. Горошанська О.О. Статистика: Практикум. / Харк. держ. університет харчування та торгівлі. – Харків, 2017.– 133 с
6. Економічна статистика: навчальний посібник / В. М. Соболєв, Г. С. Корепанов, О. С. Корепанов [та ін.] ; М-во освіти і науки України, ХНУ ім. В.Н.Каразіна. - Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2017. - 388 с.
7. Е.В. Чекотовський. Статистичні методи на основі Microsoft Excel 2016. Навч. посібник. К.: «Центр учбової літератури», 2018. – 492с.
8. Загальна теорія статистики [Текст] : навчальний посібник / Н. І. Рябікіна, К. Г. Рябікіна ; М-во освіти і науки України, ДВНЗ "Криворізь. нац. ун-т". - Кривий Ріг : Чернявський Д. О., 2017. - 300 с.
9. Мазуренко В.П. Статистика: Навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни.-К.:Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2006. -315с.
10. Мармоза А. Т. Теорія статистики [текст] підручник / А. Т. Мармоза – 2-ге вид. перероб. та доп. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 592с.
11. Мармоза А.Т. Статистика сільськогосподарства. Навч.посіб. Рекомендовано МАПУ. – Т. 2007. – ст. 69

Допоміжна:

12. Міжнародна статистика [Текст] : навчальний посібник / А. З. Підгорний, О. Г. Милашко ; М-во освіти і науки України, Одес. нац. екон. ун-т. - Одеса : ОНЕУ, 2018. - 160 с.
13. Статистика – Statistics [Текст]: підручник/ С. В. Заєць, В. М. Томіленко — Ірпінь: Видавництво Національного університету ДПС України, 2015. – 512 с.
14. Статистика (з програмованою формою контролю знань). Математична статистика. Теорія статистики. Навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 472 с.
15. Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики. Підручник. – К.: Центр навчальної літератури. 2017. – 442с.
16. Фінансова статистика: підручник / Н. В. Ковтун, Е. В. Галицька, О. К. Примерова ; М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. - 2-ге вид., випр. и доп. - Київ : ВПЦ "Київ. ун-т", 2015. - 624 с.

13. Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України <http://zakon.rada.gov.ua/>
2. Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/control/>
3. Державна служба статистики України <http://ukrstat.gov.ua/>
4. [Продовольча та сільськогосподарська організація ООН \(ФАО\)http://www.fao.org/](http://www.fao.org/)