

ОПИС/Силлабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	НУ «Запорізька політехніка» 10/2019
Назва модулю / дисципліни	Статистика
Код:	ППН 06

Викладачі	Підрозділ університету
Фатюха Н.Г., к.е.н, доцент	Кафедра фінансів, банківської справи та страхування

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірко- вий)
Перший (бакалаврський)	4-й	обов'язкова

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
Лекції, практичні	14	Державна

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні: Інформатика, Теорія ймовірності і математична статистика	Супутні (якщо потрібно): Економетрика

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
5	150	42	108

Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)

Формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

Оволодіння дисципліною «Статистика» дозволить майбутнім бакалаврам знати теоретико-методологічні засади статистики; статистичні методи вимірювання взаємозв'язків; індексний та вибіркового методи досліджень; узагальнюючі показники. Вміти: проводити статистичне спостереження; зводити і групувати статистичні дані; аналізувати ряди розподілу, концентрацію, диференціацію та подібність розподілів, інтенсивність динаміки, тенденції розвитку та коливань.

Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, залік)
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій Самостійна робота під керівництвом викладача при виконанні індивідуальних	Оцінюються під час складання заліку, захисту курсової роботи Окреме оцінювання не проводиться

<p>- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;</p>	<p>завдань Теоретичні знання отриманні під час лекції, практичні навички отримані під час практичних занять, виконанні самостійної роботи, курсової роботи</p>	<p>Оцінюються під час практичних занять, самостійної та індивідуальної робіт, виконанні курсової роботи, модульного контролю знань та складанні заліку Оцінюються під час захисту курсової роботи</p>
<p>- здатність працювати у команді; - здатність працювати автономно;</p>	<p>Практичні навички при виконанні курсової роботи</p>	<p>Оцінюються під час практичних занять, самостійної та індивідуальної робіт, виконанні курсової роботи</p>
<p>- здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач</p>	<p>Практичні навички при виконанні практичних робіт, самостійної та курсової робіт</p>	<p>Оцінюються під час практичних занять, самостійної та індивідуальної робіт, виконанні курсової роботи</p>
<p>- здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування;</p>	<p>Практичні навички при виконанні практичних робіт, самостійної та курсової робіт</p>	<p>Оцінюються під час практичних занять, самостійної та індивідуальної робіт, виконанні курсової роботи</p>
<p>- здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p>	<p>Теоретичні знання отриманні під час лекцій, практичних робіт та консультацій</p>	<p>Оцінюються під час складання заліку, захисту курсової роботи</p>

Теми курсу	Аудиторні заняття							Час та завдання на самостійну роботу	
	Лекцій	Консультацій	Семінарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 1 – Предмет та показники статистики. Програмно - методологічні засади організації статистичного дослідження									
Тема 1. Методологічні засади статистики	2			1			8	5	Засвоєння матеріалу лекцій

Тема 2. Статистичне спостереження	2			1			9	6	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3. Зведення і групування статистичних даних	2			1			10	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники	4			2			13	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5. Аналіз рядів розподілу	2			1			10	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів	2			1			10	7	Засвоєння матеріалу лекцій

Продовження

Разом за змістовим модулем 1	14			7			60	39	
Змістовий модуль 2. Статистичні методи аналізу закономірностей та тенденцій розвитку соціально-економічних явищ і процесів. Основні умови наукової організації вибіркового спостереження									
Тема 1. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	3			1			10	6	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 2. Аналіз інтенсивності динаміки	3			1			11	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3. Аналіз тенденцій розвитку та коливань	2			2			11	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4. Індексний метод	3			1			11	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5. Вибірковий метод	2			1			10	7	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти	1			1			7	5	Засвоєння матеріалу лекцій
Разом за змістовим модулем 2	14			7			60	39	
Усього годин:	28			14			120	78	
Модуль 2									

ІНДЗ (курсова робота)	30				30			
Усього годин	28		14		30	150	78	

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
завдання, тести, розв'язок задач за поточним оцінюванням	25	впродовж семестру	теоретичне опитування та письмове оцінювання за кожною темою
оцінка за самостійну роботу	10		виконання самостійної роботи
тестування під час рубіжного контролю	35		тестове оцінювання знань матеріалу лекцій
розв'язок задач під час рубіжного контролю	30		письмове оцінювання за темами практичних робіт
складання екзамену	90-100	після модулю	відмінно
	85-89		добре
	75-84		
	70-74		задовільно
	60-69		
	35-59		незадовільно з можливістю повторного складання
0-34		незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

Окремо оцінюється захист курсової роботи

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
написання та представлення пояснювальної записки курсової роботи	85	впродовж семестру	оцінювання пояснювальної записки курсової роботи
захист курсової роботи	15		захист курсової роботи
курсова робота	90-100	перед проведенням 2 модуля	відмінно
	85-89		добре
	75-84		
	70-74		задовільно
	60-69		
	35-59		незадовільно з можливістю повторного складання
0-34		незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
-------	-------------	-------	------------------------	-----------------------------

Обов'язкова література				
Щурик М.В.	2011	Статистика	навчальний посібник / 2-ге видання, оновлене і доповнене.-	Львів: «Магнолія - 2006»,.- 545 с.
Мармоза А. Т.	2013	Теорія статистики	підручник - 2-ге вид. перероб. та доп.	К.: «Центр учбової літератури»,. - 592 с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://posek.km.ua/biblioteka/%D0%A2/%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B7%D0%B0%20%D0%90.%D0%A2..pdf
Моторин Р.М., Чекотовський Е.В.	2013	Статистика для економістів	навч.посіб.- 3-тє вид., виправл. і доповн.	К. : Знання,- 381с
Відомості Верховної Ради України	1992	«Про державну статистику»	Закон України	Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2614-12
Додаткова література				
Борух В. О., Алямкін Р. В.	2015	Економічна статистика	навч.посіб.	К.: Ліра – К., - 318 с.
Горошанська	2017	Статистика	Практикум	Харк. держ. університет

O.O.			<p>харчування та торгівлі. – Харків, – 133 с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/2267/1/%D0%B5%D0%BA.%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%81_%D0%BA%D0%B0_%D0%9E.%D0%9E._%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0._%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC.pdf</p>
------	--	--	---