

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ДВНЗ «Університет банківської справи»

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна	ГОДЗ Статистика ГОД6 Математика (Рівень С - Статистика (у т.ч. й Теорія ймовірностей)) – для галузі знань 12 Інформаційні технології
Офіційна назва освітньої програми	«Міжнародна економіка» «Економіка» «Облік та оподаткування» «Фінанси, банківська справа та страхування» «Менеджмент» «Інженерія програмного забезпечення» «Комп'ютерні науки» «Кібербезпека»
Спеціальність	051 Економіка 071 Облік та оподаткування 072 Фінанси, банківська справа та страхування 073 Менеджмент 121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 125 Кібербезпека
Освітній ступінь	Бакалавр
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	6 кредитів
Статус дисципліни	обов'язкова
Мета вивчення дисципліни	формування у здобувачів системи теоретичних знань про сутність і зміст статистики як науки, засвоєння статистичних методів збирання, оброблення та аналізу інформації, практичних навичок статистичної оцінки соціально-економічних явищ і процесів, проведення статистичного дослідження для виявлення закономірності та тенденції розвитку досліджуваних явищ.
Очікувані результати навчання	РНД 1. Здобувач демонструє знання основних понять, категорій, термінів статистики, закономірностей, принципів статистики, загальних методів здійснення статистичних досліджень та вміння їх правильно тлумачити РНД 2. Здобувач вміє формулювати мету та основні завдання статистичного дослідження, визначати зміст програми статистичного спостереження у відповідності до його мети та характеристик об'єкту дослідження РНД 3. Здобувач вміє групувати статистичні дані, будувати, читати і аналізувати статистичні таблиці та графіки, розраховувати та аналізувати основні узагальнюючі показники РНД 4. Здобувач демонструє вміння оцінювати та

	<p>аналізувати показники щільності зв'язку у випадку парної та множинної кореляції, лінійного та криволінійного зв'язку, визначати та досліджувати показники динаміки, проводити вирівнювання рядів динаміки</p> <p>РНД 5. Здобувач демонструє навички визначати та аналізувати індивідуальні та загальні індекси, будувати та аналізувати агрегатні індекси, використовувати індексні системи взаємопов'язаних показників для аналізу впливу окремих факторів на динаміку складних економічних явищ</p> <p>РНД 6. Здобувач демонструє вміння застосовувати комп'ютерну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення для статистичного аналізу соціально-економічних і технічних явищ та процесів.</p>		
Зміст навчальної дисципліни за темами	<p>Тема 1. Предмет і метод статистики</p> <p>Тема 2. Теорія ймовірностей як основа статистики</p> <p>Тема 3. Статистичне спостереження</p> <p>Тема 4. Зведення та групування статистичних даних</p> <p>Тема 5. Статистичні таблиці та графіки</p> <p>Тема 6. Абсолютні і відносні величини</p> <p>Тема 7. Середні величини</p> <p>Тема 8. Показники варіації</p> <p>Тема 9. Ряди розподілу</p> <p>Тема 10. Статистичні методи вивчення взаємозв'язків</p> <p>Тема 11. Ряди динаміки</p> <p>Тема 12. Індекси</p> <p>Тема 13. Вибіркове спостереження</p> <p>Тема 14. Перевірка статистичних гіпотез</p>		
Форми поточного та підсумкового контролю	<p>Поточний контроль – 100 балів.</p> <p>Підсумковий контроль – залік</p>		
Мова навчання	українська, англійська		
Критерії оцінювання результатів навчання	Форми контролю	Максимальна кількість балів	
		Денна форма навчання	
	<i>Поточний контроль:</i>		
	Індивідуальна аналітично-розрахункова робота		2 x 10 балів = 20 балів
	Тестування		2 x 10 балів = 20 балів
	Тези та виступ на науковій конференції або Захист індивідуальних робіт		10 балів
	Модульна контрольна робота		2 x 25 балів = 50 балів
	Підсумковий контроль: залік		
	Всього		100
Викладач/ викладачі			
Забезпечення	1.Мультимедійний проектор, ноутбук; 2. Електронна дошка; 3.Комп'ютери.		