



**Силабус навчальної дисципліни  
«Сучасні методи бізнес-аналітики»**

<b>Спеціальність</b>	усі спеціальності
<b>Освітня програма</b>	усі освітні програми
<b>Освітній рівень</b>	другий (магістерський)
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Раєвцева Олена Валентинівна, професор, доктор економічних наук Бровко Ольга Іванівна, доцент, кандидат економічних наук
<b>Контактна інформація</b>	<a href="mailto:olena.raev@gmail.com">olena.raev@gmail.com</a> <a href="mailto:ol.iv.brovko@gmail.com">ol.iv.brovko@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	Відповідно розкладу занять на 1 семестр 2021-2022 н.р.
<b>Консультації</b>	Відповідно до розкладу консультацій на 1 семестр 2021 - 2022 н.р.

**Мета навчальної дисципліни**

придбання майбутніми фахівцями в економікоаналітичній сфері компетентностей щодо побудови економічних моделей та використання сучасних інформаційних технологій задля оцінки, аналізу та прогнозування бізнес-процесів соціально-економічних систем, які функціонують в умовах високого рівня невизначеності та ризику як національної, так й світової ринкової економіки

**Передумови для навчання**

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: статистика, інформатика, політика економія, вища математика, мікроекономіка, макроекономіка.

Знання, вміння, навички, якими повинен володіти студент, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи статистики, економетрики, інформатики, вміння застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та ППП Statistica

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Основи проведення бізнес-аналізу.

**Тема 1.** Методичні основи аналізу бізнес-процесів.

**Тема 2.** Оцінка бізнес-середовища на основі міжнародних індексів.

**Змістовий модуль 2.** Методи оцінки, прогнозування та візуалізації сучасних бізнес-процесів.

**Тема 3.** Прогнозування трендів розвитку бізнес-середовища.

**Тема 4.** Дослідження просторово-часових сукупностей.

**Тема 5.** Інструменти візуалізації даних та хмарного сервісу для бізнесаналізу.

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica

**Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)** <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5300>

**Рекомендовані джерела**

Основні: 1. Антохонова І.В. Методи прогнозування соціально-економічних процесів: Учебное пособие. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2004. – 212с. 2. Бабешко Л. О. Основы эконометрического моделирования: Учебное пособие. Изд. 3-е. - М.: Ком книга, 2007. - 432с. 3. Гець В. М. Моделі і методи соціально-економічного прогнозування: підручник / В. М. Гець, Т. С. Клебанова, О. І. Черняк, А. В. Ставицький та інші.-2 вид., виправ. -Х.: ВД «ІНЖЕК», 2008.- 396 с. 4. Присенко Г.В. Прогнозування соціально-економічних процесів: Навч. посіб. / Г.В. Присенко, Є.І. Равікович — К.: КНЕУ, 2005. — 378 с. 5. Клебанова Т.С., Забродский В.А, Полякова О.Ю., Петренко В.Л. Моделирование экономики. Учебное пособие. – Харьков : Изд. ХГЭУ, 2001. – 140 с. 6. Христиановский В.В., Щербина В.П. Экономико-математические методы и модели: теория и практика: Учебное пособие. – Донецк, 2010. – ДонНУ. – 335 с. 7. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни "Статистичне моделювання та прогнозування" для студентів напряму підготовки "Прикладна статистика", / Укл. О. В. Раєвцева, І.В. Чанкіна, Л.А. Гольцяєва – Харків: Вид. ХНЕУ, 2014. – 69 с. (укр. мов).

Система оцінювання результатів навчання

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою, контрольні заходи включають: поточний контроль, що здійснюється протягом



семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять, написання контрольних робіт і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів); підсумковий/семестровий контроль, що проводиться у формі заліку, відповідно до графіку навчального процесу.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни:  
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5300>

#### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Відвідування лекцій	10
Виконання лабораторних робіт	30
Творче завдання (есе)	10
Тестові завдання	10
Письмова контрольна робота	20
ІНДЗ	20
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	не зараховано
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

#### Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну см. у Робочій програмі навчальної дисципліни. Політика навчальної дисципліни вибудовується з урахуванням норм чинного законодавства України та нормативних документів Університету. Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності, що визначено у Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5300>

Силабус затверджено на засіданні кафедри статистики і економічного прогнозування  
10.11.2020 р. Протокол №5