



**ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ПРАВА
ІМЕНІ ЛЕОНІДА ЮЗЬКОВА
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ
Кафедра математики, статистики та інформаційних технологій**

**СИЛАБУС
навчальної дисципліни
“Статистика”**

**Освітньо-професійна програма «Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування»
Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування
галузі знань 07 Управління та адміністрування
(<http://www.univer.km.ua/faculty.php?dekid=2>)**

Викладачі	Лекційні, консультації: Кулинич Омелян Іванович, доктор економічних наук, професор, професор кафедри математики статистики та інформаційних технологій Практичні заняття: Кулинич Роман Омелянович, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри математики статистики та інформаційних технологій (http://univer.km.ua/kafedra.php?kafid=17&w=sklad) Досвід науково-педагогічної діяльності: Кулинич Омелян Іванович – 48 років, досвід практичної роботи за спеціальністю – 63 роки. Досвід науково-педагогічної діяльності: Кулинич Роман Омелянович – 19 років, досвід практичної роботи за спеціальністю – 19 років.
Контактна інформація та науковий профіль викладача	Електронна адреса: Kulynych_Roman@ukr.net; Roman.Kulynych@huup.km.ua Кулинич Омелян Іванович: ResearcherID: F-6617-2018, ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7687-8766 , Гугл-академія: https://cutt.ly/qgSBCnd Кулинич Роман Омелянович: ResearcherID - F-6617-2018, ORCID 0000-0001-7687-8766, Гугл-академія: https://cutt.ly/4gSBBku)
Інформаційні ресурси	Електронна бібліотека: http://elibrary.univer.km.ua/index.php Гугл-клас: https://cutt.ly/SgSNtoK
Консультації	Офлайн консультації: навчальний корпус № 2, пров. Володимирський, 12, кафедра математики статистики та інформаційних технологій. Консультації: середа з 13 ⁻³⁰ до 15 ⁻⁰⁰ . Онлайн консультації: електронною поштою у робочі дні з 9 ⁻⁰⁰ до 17 ⁻⁰⁰ .

Опис навчальної дисципліни

Цілі та особливості навчальної дисципліни	Метою навчальної дисципліни є формування у майбутніх менеджерів теоретичних знань і практичних навичок статистичної оцінки економічних явищ і процесів суспільного життя, опанування методів статистичного аналізу, формування вмінь: проводити статистичні дослідження, обчислювати узагальнюючі показники, будувати статистичні таблиці, графіки, виявляти закономірності й тенденції розвитку досліджуваних явищ.
Програмні компетентності,	ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

які здобуваються під час вивчення навчальної дисципліни	<p>ЗК 05. Навички використання інформаційних систем і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 06. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>СК 03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>СК 04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>СК 06. Здатність застосовувати сучасні інформаційні системи та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК 10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p>
Результати навчання	<p>ПР 05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>ПР 10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.</p> <p>ПР 14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p>
Місце дисципліни в логічній схемі (Передреквізити і постреквізити навчальної дисципліни)	<p>Курс навчання – 2-й, семестр – 3-й. Тип дисципліни – обов'язкова.</p> <p>1) попередні дисципліни – ЗПО 2. Інформаційні системи та технології, ЗПО 3. Вища та прикладна математика, ППВ 1.1. Фінансова математика, ППВ 1.3. Методи та моделі прийняття фінансових рішень, ППВ 1.4. Кількісні методи та моделі фінансового прогнозування.</p> <p>2) наступні дисципліни – ППВ 3.2. Регіональна економіка, ППВ 6.1. Макрофінансовий аналіз, ППВ 6.2. Фінансовий аналіз підприємства</p>
Обсяг навчальної дисципліни	<p>4,5 кредити ЄКТС / 135 годин, у тому числі, самостійної роботи – 83 години, лекційних – 34 годин, лабораторних – 18 годин.</p> <p>Орієнтовне тижневе навантаження студента аудиторною роботою – 3 години, самостійною роботою – 5 годин.</p>
Форма навчання	<p>Денна форма навчання</p>
Мова викладання	<p>Українська</p>
Формат вивчення навчальної дисципліни	<p>Лекційні та практичні заняття, виконання самостійної роботи, консультації, екзамен.</p> <p>Для осіб із особливими освітніми потребами, у разі необхідності, розробляється індивідуальний формат вивчення навчальної дисципліни.</p>

Зміст навчальної дисципліни та організація поточного та підсумкового контролю	Години (лек. / сем. / СРС)	Тема	Методи навчання та форми поточного контролю	Максимальна кількість балів
	1/1/9	Тема 1. Методологічні засади статистики	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	1/1/12	Тема 2. Статистичне спостереження	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	2/2/9	Тема 3. Зведення та групування статистичних даних	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	6/4/10	Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники та загальні принципи їх застосування	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	6/2/10	Тема 5. Ряди розподілу та їх аналіз	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	6/2/9	Тема 6. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 2, семінарське заняття – 5, СРС – 4
	4/2/9	Тема 7. Аналіз тенденцій розвитку	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	6/2/8	Тема 8. Індексний метод аналізу	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2
	2/2/7	Тема 9. Вибіркове спостереження	Тести, дискусійні питання, індивідуальні завдання, розв'язання задач	Лекція – 1, семінарське заняття – 5, СРС – 2

Методи навчання та форми поточного контролю, порядок накопичення балів визначені у робочій програмі та навчально-методичних матеріалах навчальної дисципліни в електронній бібліотеці університету (<http://elibrary.univer.km.ua/index.php>)

Питання для підсумкового контролю наведені у навчально-методичних матеріалах дисципліни в електронній бібліотеці університету (<http://elibrary.univer.km.ua/index.php>)

Екзамен усно-письмовий. Структура білету включає два теоретичних питання та одну задачу.

<p>Рекомендовані джерела для вивчення навчальної дисципліни</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доугерти К. Введение в эконометрику; [пер. с англ.]. М. : ИНФРА–М, Кулинич О. І. Теорія статистики : [підруч.]. [7-те вид. , перероб. і доп.]. К. : Знання, 2015. 239 с. 2. Кулинич О.І. Статистичне моделювання і прогнозування для обґрунтування програм соціально-економічного розвитку: [навч. вид.]. [2–е вид., доп.]. Хмельницький: ХУУП імені Леоніда Юзькова, 2019. 57 с. 3. Кулинич О.І. Теорія статистики: Задачник. 2-е доп. і доопр. видання. К-д.: Державне Центрально-Українське видавництво, 1997. 164 с. 4. Кулинич Р. О. Статистичні методи аналізу взаємозв'язку показників соціально-економічного розвитку : [монографія]. К. : ВПД “Формат”, 2008. 288 с. 5. Кулинич Р.О. Статистична оцінка чинників соціально-економічного розвитку: Монографія. К.: Знання, 2007. 311 с. 6. Ферстер Э. Методы корреляционного и регрессионного анализа: Руководство для экономистов [пер. с нем.]. М. : Финансы и статистика, 1983. 302 с. 7. Парфенцева Н. О., Кулинич Р. О. Статистичне вивчення соціально-економічного розвитку України : [підруч.].К.: ВПД “Формат”, 2011. 456 с.
<p>Політика щодо дедлайнів та здобуття балів за пропущені заняття</p>	<p>Здобуття балів за пропущені лекції та семінарські заняття відбувається у порядку, визначеному Положенням про організацію освітнього процесу у ХУУП імені Леоніда Юзькова, затвердженим рішенням вченої ради від 29.05.2017 р., протокол №14, введеним в дію наказом від 06.06.2017 р. № 279/17 (http://www.univer.km.ua/page.php?pid=158).</p>
<p>Критерії оцінювання</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Положення про організацію освітнього процесу у ХУУП імені Леоніда Юзькова, затверджене рішенням вченої ради від 29.05.2017 р., протокол №14, введене в дію наказом від 06.06.2017 р. № 279/17 (http://www.univer.km.ua/page.php?pid=158). 2. Положення про систему рейтингового оцінювання результатів освітньої діяльності здобувачів вищої освіти у Хмельницькому університеті управління та права імені Леоніда Юзькова наказом від 19.02.2019 р. №74/19 (http://www.univer.km.ua/page/Polozhennya_ratings.pdf).
<p>Можливість визнання результатів неформальної освіти</p>	<p>Студенту визнаються результати участі у: курсах, вебінарах, круглих столах, інших заходах за тематикою, пов'язаною з навчальною дисципліною, у порядку, визначеному Положенням про організацію освітнього процесу в Хмельницькому університеті управління та права імені Леоніда Юзькова, а також Положенням про порядок визнання результатів навчання у Хмельницькому університеті управління та права імені Леоніда Юзькова, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти.</p>
<p>Політика академічної доброчесності</p>	<p>Розділ «Академічна доброчесність» на сайті Університету http://univer.km.ua/page.php?pid=188</p>
<p>Політика врегулювання конфліктів</p>	<p>Етичний кодекс Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова, затверджений рішенням вченої ради університету 27 травня 2020 року, протокол № 9, введений в дію наказом від 27.05.2020 р. № 201/20 (http://www.univer.km.ua/)</p>
<p>Зворотній зв'язок</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) під час аудиторних занять, консультацій. 2) за допомогою анкетування після завершення вивчення навчальної дисципліни, регулярних анкетувань студентів, що проводяться в університеті.

Викладачі дисципліни:

професор кафедри математики, статистики та інформаційних технологій, д.е.н., проф.
_____ О. І. Кулич

завідувач кафедри математики, статистики та інформаційних технологій, д.е.н., проф.

_____ Р. О. Кулич

Схвалено на засіданні кафедри математики, статистики та інформаційних технологій

15 вересня 2020 року, протокол № 2

Завідувач кафедри

_____ Р.О. Кулич

Обліковий обсяг – 0,24 ум.др.арк.