

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 6 <b>«Аналіз даних і прогнозування у фінансах»</b>
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» / Фінанси і кредит
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 1 семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	4 кредити Денна: 120: 10 / 14 Заочна: 120: 4 / 6
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	фінансів
Автор дисципліни	доктор економічних наук, професор кафедри фінансів <b>Тоцька Олеся Леонтіївна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Базовими є знання з інформаційних технологій і фінансів.
Що буде вивчатися	Особливості здійснення аналізу даних і прогнозування у фінансах за допомогою різних методів і програмного забезпечення Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel. Зміст курсу: 1. SWOT-аналіз діяльності підприємства. 2. ABC-аналіз фінансових показників діяльності підприємства. 3. Аналіз і прогнозування платіжного балансу України. 4. Аналіз і прогнозування у банківській діяльності. 5. Аналіз і прогнозування у страховій сфері.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна забезпечить набуття компетентностей щодо аналізу даних і прогнозування у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Основними завданнями вивчення дисципліни є: 1. Аналіз даних і прогнозування у фінансах на мікрорівні.

	<p>2. Аналіз даних і прогнозування у фінансах на макрорівні.</p> <p>3. Аналіз даних і прогнозування у банках і страхових організаціях.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних і наукових завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.</p> <p>ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	<p>1. Павліха Н. В., Тоцька О. Л. Моделювання зовнішньоекономічної діяльності України: монографія. Луцьк: Вежа-Друк, 2018. 152 с.</p> <p>2. Тоцька О. Система методів аналізу та</p>

- прогнозування ключових сфер діяльності вищої освіти України. *Економічний часопис Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки*. 2020. № 3. С. 58–66.
3. Тоцька О. Зовнішня торгівля товарами України з Польщею, Румунією, Словаччиною та Молдовою: аналіз і прогнозування. *Економічний часопис Волинського національного університету ім. Лесі Українки*. 2022. № 2 (30). С. 90–98.
4. Тоцька О. Побудова прогнозних моделей академічної мобільності українців із застосуванням сучасних інформаційних технологій. *Теорія та практика менеджменту безпеки*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 16 трав. 2018 р. / відп. ред. проф. Л. М. Черчик. Луцьк, 2018. С. 155–156.
5. Тоцька О. Л. Прогнозні моделі ефективності функціонування аспірантури та докторантури в Україні. *Проблеми математичного моделювання*: матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., 27–28 трав. 2020 р. Кам'янське: ДДТУ, 2020. С. 89–91.
6. Тоцька О. Л. АВС-аналіз країн ЄС за обсягом товарообороту з Україною в 2020 році. *Управління ресурсним забезпеченням господарської діяльності підприємств реального сектору економіки*: матеріали VI Всеукр. наук.-практ. інт.-конф. з міжнар. участю, 17 листоп. 2021 р. Полтава: ПДАУ, 2021. С. 131–133.
7. Тоцька О. Л. Прогнозування індексу сприйняття корупції в Україні та нетривіальний напрям її подолання. *Інформаційно-аналітичне забезпечення управління фінансово-економічною безпекою держави, регіону, суб'єктів господарювання в умовах COVID-19*: матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф., 18–19 листоп. 2021 р. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. С. 264–266.