

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**

Факультет економічний

Кафедра обліку і оподаткування

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНЖИНІРИНГ

Освітня програма *Облік і оподаткування*

Спеціальність *071 Облік і оподаткування*

Галузь знань *07 Управління та адміністрування*

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 13 від 1 березня 2021 р.

м. Івано-Франківськ - 2021

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Інжиніринг
Освітня програма	Облік і оподаткування
Спеціалізація за наявності	
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	вибіркова
Курс / семестр	4/8
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 Семінарські – 16 Самостійна робота – 58
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua

2. Опис дисципліни

Мета та цілі курсу
Метою вивчення дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок використання сучасних фінансових технологій, впровадження фінансових інновацій та інструментів фінансового інжинірингу.
Компетентності
<p>ІК - Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.</p> <p>ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК03. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування</p> <p>СК08. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.</p>
Програмні результати навчання
<p>ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.</p> <p>ПР05. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.</p> <p>ПР08. Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.</p> <p>ПР09. Ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.</p>

ПР11. Визначати напрями підвищення ефективності формування фінансових ресурсів, їх розподілу та контролю використання на рівні підприємств різних організаційно-правових форм власності.

ПР13. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.

ПР14. Вміти застосовувати економіко-математичні методи в обраній професії.

ПР15. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Сутність, становлення та перспективи фінансового інжинірингу.	Знати і розуміти аспекти становлення, сутність та завдання фінансового інжинірингу.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
2	Теоретичні концепції фінансового інжинірингу	Знати і розуміти існуючі теоретичні концепції фінансового інжинірингу.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
3	Механізм функціонування фондової біржі і біржових операції.	Розуміти принципи, методи та механізми функціонування фондової біржі.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
4	Інструменти фінансового інжинірингу	Володіти інструментарієм фінансового інжинірингу.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
5	Гібридні, синтетичні та екзотичні фінансові інструменти	Знати і розуміти види та значення існуючих фінансових інструментів.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
6	Управління вартістю як стратегія фінансового інжинірингу.	Розуміти сутність вартості як стратегії фінансового інжинірингу та вміти управляти нею.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
7	Стратегії ризик менеджменту	Знати, розуміти та вміти застосовувати існуючі стратегії ризик менеджменту.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання
8	Технології фінансового інжинірингу	Знати і розуміти існуючі технології фінансового інжинірингу.	Опрацювати лекційний матеріал, тести, питання

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекція	
Семінарське заняття	64
Самостійна робота	26
Індивідуальне завдання	10
Залік/екзамен	
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні								Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Лекція									-
Практичні	8	8	8	8	8	8	8	8	64
Самостійна робота				13				13	26
Індивідуальне завдання								10	10
Залік									
Максимальна кількість балів									100
Всього за тиждень	8	8	8	21	8	8	8	31	100

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення: мультимедіа, комп'ютери.

Рекомендована література

Основна

1. Податковий кодекс України від 23.12.2010 № 2755-VI, із змінами, внесеними згідно із Законом №2856-VI. URL: zakon.rada.gov.ua/rada.kiev.ua / laws.
2. Господарський кодекс України від 16.01.2003 р. № 436-15 (зі змінами і доповненнями). URL: www.rada.kiev.ua / laws.
3. Белінська Г. В. Ринок фінансових інновацій: сутність, особливості та передумови створення // Наукові праці НДФІ. - 2016. - Вип. 1. - С. 137-149. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdfi_2016_1_11
4. Величкін В. О., Тимошенко М. В. Фінансовий інжиніринг : навч. посіб. : [для студентів екон. спец. закл. вищої освіти, викладачів, наук. і практ. працівників] /; М-во освіти і науки України, Ун-т мит. справи та фінансів. Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2019. 123 с.
5. Геворгян С. Перспективи створення в Україні клірингової установи щодо операцій із ф'ючерсами і опціонами // Вісник НБУ. 2000. №6. С.44-48.
6. Глущенко О. В. Фінансовий інжиніринг: інновації та загрози / О. В. Глущенко. //

Ефективна економіка. - 2011. - № 5. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2011_5_10

7. Голубчик В. В. Проблемні питання діяльності ринку Форекс в Україні (правові аспекти): Вісник НТУУ «КПІ». Політологія. Соціологія. Право: збірник наукових праць. 2012. № 3 (15). 174 с.

8. Гончаренко О. С., Богаченко М. В. Особливості функціонування криптовалют на світових ринках. Глобальні та національні проблеми економіки. 2015. Вип. 5. С. 826–830. 9. Горобінська І.В. Фінансовий інжиніринг як інструмент державного регулювання відтворювальних процесів в транспортній галузі// Управління проектами, системний аналіз і логістика. Вип.10, 2012. С. 57 – 65.

9. Диба М. І., Осадчий Є. С. Фінансові інноваційні інструменти у банківській системі. Стратегія економічного розвитку України. Вип. 42. 2018. С. 99–109.

10. Іванилова О. А. Структурний підхід до аналізу поняття "фінансовий інжиніринг" Вісник Східноєвропейського університету економіки і менеджменту. Сер. : Економіка і менеджмент. 2013. № 2. С. 118-125. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vsuem_2013_2_17

11. Коваленко В. В. Розвиток FinTech : загрози та перспективи для банків України. Приазовський економічний вісник. 2018. Вип. 4 (09). С. 127–132.

12. Корнівська В. О. Цифровий банкінг: ризики фінансової дигіталізації. Проблеми економіки. 2017. № 3. С. 254–261.

13. Котьякалова-Литвин І. В. Фінансовий інжиніринг як драйвер світової фінансової системи. Ефективна економіка. 2014. № 5. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/efek_2014_5_81

14. Кравчук І. Операції банків з кредитними деривативи. Наука молода. 2007. №7. С. 76 – 80.

15. Лавров Р. В. Стратегія розвитку фінансових інноваційних технологій. Маркетинг і менеджмент інновацій. 2013. № 3. С. 92–94.

16. Маршалл Дж.Ф., Бансал В.К. Финансовая инженерия: Полное руководство по финансовым нововведениям: Пер.с англ. М.: ИНФРАМ, 2006. 784с.

17. Мельниченко О. В. Теоретичні засади електронних грошей. Бізнес Інформ. 2013. № 8. С. 284- 290. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2013_8_50

18. Москальов А. А., Попова Е. М. Криптовалюта на сучасній економічній арені та перспективи розвитку Bitcoin, Ethereum, Ripple. Молодий вчений. Економічні науки. Вип. № 3 (55). 2018.

19. Новак С. М. Процентні свопи: причини та механізм синтезу / С. М. Новак // Наукові записки [Національного університету "Острозька академія"]. Сер. : Економіка. 2012. Вип. 19. - С. 374-377. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nznuoa_2012_19_88

20. Про платіжні системи та переказ коштів в Україні. Закон України від 05.04.2001 № 2346-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2346-14/page>

21. Пантелєєва Н. М. Фінансові інновації в банківській системі: теорія, методологія, практика ; Нац. банк України, Ун-т банк. справи. Київ : УБС НБУ, 2013. 526 с.

22. Поченчук Г. М. FinTech у структурі фінансової системи. Глобальні та національні проблеми економіки. 2018. № 21. С. 49–55. 24. Про платіжні системи та переказ коштів в Україні. Закон України від 05.04.2001 № 2346-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2346-14/page>

23. Науменкова С.В, Міщенко С.В. Ринок фінансових послуг [Текст]: навч. посібник. К.: Знання, 2010. 532 с.

24. Роз'яснення НБУ щодо правомірності використання в Україні «віртуальної валюти/криптовалюти» Bitcoin від 10.11.2014. URL : <https://www.bank.gov.ua/control/uk/>.

25. Розвиток Інтернет-трейдингу в Україні [Електронний ресурс] / Семчук О.В. Режим доступу: www.securities.org.ua.

26. Сохацька О. Застосування опціонів у корпоративному управлінні: Економіст. 2001. №3. С.33, 34- 39.

27. Танчак Я. А. Інтернет-трейдинг на українському ринку фінансових інвестицій. Економічний простір. 2015. № 101. С. 172-182. URL:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecpros_2015_101_18

28. Фінансовий менеджмент та фінансовий інжиніринг бізнес-процесів: магістерський курс : навч. посіб. в 2 т. : [для студентів ВНЗ] / М-во освіти і науки України, Луц. нац. техн. ун-т. Вид. 2-ге. Луцьк : Волиньполіграф, 2014.

29. Халл Дж.К. Опционы, фьючерсы и другие производные финансовые инструменты: пер. с англ.: 6— е изд. – М.: Вильямс, 2007. 1056с

30. Чайковська М. А., Чупенко Д. І. Сутність криптовалют та перспектива розвитку в Україні. Бізнес інформ. Вип. 42. Київ : КНЕУ, 2019.

31. Чиж Н. М. Банківські інновації: проблеми та перспективи. Економічні науки. Серія «Облік і фінанси». Вип. 9 (33). 2012. С. 404–411

Інтернет сайти

32. Система інтернет платформа Libertex: URL: <https://www.fxclub.org/software/libertex/>

33. Національний банк України: офіційний веб-сайт. URL: <https://bank.gov.ua/>

34.Офіційний сайт фондової біржі „ПФТС”. URL: <https://pfts.ua/>

35. Офіційний сайт фондової біржі „Українська біржа”. URL: <http://www.ux.ua/>

36. Офіційний сайт фондової біржі „Перспектива”. URL: <http://://fbp.com.ua/>

7. Контактна інформація

Кафедра	кафедра обліку і оподаткування
Викладач (-і)	Сас Людмила Степанівна, д.е.н., доц., проф. кафедри обліку і оподаткування
E-mail викладача	liudmyla.sas@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Положенням про запобігання та виявлення плагіату у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/ .
Пропуски занять (відпрацювання)	Відвідання занять є важливою складовою навчання. Дозволяється вільне відвідування лекцій. Пропуски семінарських занять відпрацьовуються.
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Дозволяється ліквідувати академічну заборгованість відповідно до графіку ліквідації академзаборгованості за встановленими правилами.
Додаткові бали	Додаткові бали до поточного контролю передбачені за підготовку доповіді реферативного типу, тематика якої попередньо узгоджена з викладачем.
Неформальна освіта	Результати неформальної освіти можуть зараховуватись відповідно до Положення про порядок зарахування результатів неформальної освіти у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №819 від 29.11.2019) (Coursera)

Викладач

Сас Л.С.