



Силабус навчальної дисципліни
«Аналіз та оптимізація бізнес-процесів в фінансовій сфері»

Спеціальність	072 "Фінанси, банківська справа та страхування"
Освітня програма	"ІТ-фінанси"
Освітній рівень	Магістр
Статус дисципліни	Базова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	ІМ курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 8 год. Практичні – 16 год. Лабораторні – 16 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра інформаційних систем Харківського національного економічного університету іменя Семена Кузнеця, 61166, м. Харків, пр.. Науки, 9-а, 412 гол. корпус, тел.(057)702-18-31, http://www.is.hneu.edu.ua/ Кафедра фінансів Харківського національного економічного університету іменя Семена Кузнеця, 61166, м. Харків, пр.. Науки, 9-а, Л-35, тел. (057)702-18-36, www.kaffin.hneu.edu.ua
Викладач (-і)	Беседовський Олексій Миколайович, доцент, доцент кафедри інформаційних систем Лелюк Світлана Валеріївна, доцент, доцент кафедри фінансів
Контактна інформація викладача (-ів)	oleksii.besedovskyi@hneu.net +380501403585 (Telegram) svitlana.lelyuk@hneu.net
Дні занять	Вівторок 1,2 пари
Консультації	Дистанційні консультації в ZOOM: http://surl.li/fqaw Понеділок 19-20, за домовленістю зі здобувачами
Мета навчальної дисципліни формування системи теоретичних знань і набуття практичних умінь і навичок щодо комп'ютерного моделювання бізнес-процесів; побудови моделей для опису предметної області фінансового менеджменту; аналізу побудованих бізнес-процесів, їх оптимізації для вдосконалення окремих аспектів фінансової діяльності суб'єктів господарювання.	
Передумови для навчання Дисципліни, які забезпечують загальне уявлення щодо організації різноманітних бізнес-процесів підприємств	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1 Бізнес-процеси підприємств. Загальні принципи їх організації	
Тема 1. Теоретичні засади процесу моделювання бізнес-процесів	
Тема 2. Моделювання бізнес-процесів з використанням різноманітних технологій	
Змістовий модуль 2 Моделювання та оптимізація бізнес-процесів фінансової сфери у нотації BPMN	
Тема 3. Загальні принципи моделювання бізнес-процесів у нотації BPMN	
Тема 4. Технологія використання елементів нотації BPMN для моделювання бізнес-процесів	
Тема 5 Симуляція бізнес-процесів	



Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

IBM Innov8, BizAgi Process Modeler, MS Excel

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5400>
Розміщено презентації лекцій, завдання та рекомендації до лабораторних робіт, завдання до компетентнісно-орієнтованих завдань тощо.

Рекомендовані джерела

Основні:

Fundamentals of business process management / M. DumasMenijvar, M. La Rosa, J. Mendling, H. Reijers. – Berlin : Springer, 2013. – 400 p.

Моделирование бизнес-процессов: электронный учебник [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://dit.isuct.ru/ivt/books/CASE/case10/index.htm>

BPMN постер. – Режим доступу : <http://www.bpmb.de/index.php/> BPMNPoster Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем / А. М. Вендров. – М. : Финансы и статистика, 2006. – 544 с.

Business process management for dummies. – Access mode : https://www-01.ibm.com/marketing/iwm/iwm/web/signup.do?source=sw-app&S_PKG=ov1028&S_TACT=109KA8CW&lang=ru_RU

Додаткові:

Бизнес-процессы. Языки моделирования, методы, инструменты / [Ф. Шёнталер, Г. Фоссен, А. Обервайс, Т. Карле]; Пер. А. Абдулнагимов, Г. Исхакова, Э. Сахаутдинова. – Издательство Альпина Паблишер, 2019. – 264 с.

Ротер М. Вміння бачити бізнес-процеси: створення цінності та зменшення витрат / М. Ротер, Дж.Шук; перекл. з англ. К. Гуменюк. – Бібліотека Лін Інституту. – Київ : Пабулум, Lean Institute Ukraine, 2017. – 132 с.

Руководство по улучшению бизнес-процессов : Improving Business Processes: Expert Solutions to Everyday Challenges / Пер. Е. Милицкая. – М. : Издательство Альпина, 2018. – 132 с.

Свод знаний по управлению бизнес-процессами. BPM СВОК 3.0 / Под ред. А. Белайчук, В. Елиферов. – М. : Издательство Альпина, 2018. – 480 с.

Система оцінювання результатів навчання

ХНЕУ ім. С. Кузнеця використовує накопичувальну (100 бальну) систему оцінювання. Максимальна кількість балів за поточну успішність – 100. Мінімальна кількість балів, яку необхідно накопичити здобувачу вищої освіти – 60. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни (приклад)

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Захист лабораторних робіт	22
Компетентнісно-орієнтовані завдання	16
Компетентнісно-орієнтовані завдання	36
Поточна теоретична контрольна робота	8
Поточні практичні контрольні роботи	18
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та 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	



60 – 63	Е		
35 – 59	FX	незадовільно	не зараховано
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

<https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Заборонено оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

У разі виконання та здачі завдань пізніше встановленого терміну здобувач може отримати меншу кількість балів, ніж в разі своєчасної здачі за те й саме рішення

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/13659>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри інформаційних систем «20» серпня 2020 р. Протокол № 1.

Силабус затверджено на засіданні кафедри фінансів «04» вересня 2020 р. Протокол № 2.