



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Фінансові технології та інтернет торгівля»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
 Спеціальність 051 ЕКОНОМІКА
 Освітня програма «Економічна кібернетика»
 Рік навчання 4, семестр 8
 Форма навчання денна
 Кількість кредитів ЄКТС 5
 Мова викладання: українська

Лектор курсу

Жерліцин Дмитро Михайлович, д.е.н., професор
<https://docs.google.com/document/d/1m8ZcRdfQnvkYT7Gq33tM3oe6bz51oLTLI-kaRazZGaQ/edit>

**Контактна інформація
лектора (e-mail)**

**Кафедра економічної кібернетики,
корпус. 15, к.221, тел. 5278567
e-mail dzherlitsyn@nubip.edu.ua**

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3405>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Фінансові технології та інтернет торгівля» націлена на послідовне оволодіння студентами сучасними фінансовими технологіями. Розглядаються загальні ознаки технологій, що модернізують фінансові послуги і продукти. Сучасні сервіси онлайн платежів та переказів. Перекази між фізичними особами (P2P). Хмарні каси та смарт-термінали. Споживче та бізнес кредитування, кредитний скоринг на базі смарт технологій. Сучасні технології управління капіталом: фінансове планування, алгоритмічна біржова торгівля, сервіси цільових накопичень. Он-лайн фінансові ринки криптовалют та форекс, фондові інтернет-брокери. Технології технічного та фундаментального аналізу фінансових ринків. Елементи машинного навчання та фінансові технології.

У результаті вивчення дисципліни студент набуває здібностей: застосовувати сучасні моделі та методи інвестиційного менеджменту для обґрунтування управлінських рішень; використовувати сучасні фінансові технології у бізнесі та особистій діяльності; реалізувати принципи інформаційної безпеки економічних систем; проводити операції з онлайн торгівлі цифровими фінансовими активами.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години *	Результати навчання	Завдання**	Оцінювання
Змістовий модуль 1. Сучасні фінансові технології та продукти				
Тема 1. Ринок фінансових послуг в умовах цифрової трансформації	2/4/19	Поняття про ринок фінансових послуг. Види фінансових ринків. Сутність та класифікація фінансових послуг. Цифрова трансформація фінансових ринків та фінансових продуктів. Нові вимоги до професійних знань та вмінь економіста.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Тема 2. Цифровий фінансовий профіль: сутність, особливості використання та безпека	4/4/12	Інформація як сутнісна складова фінансової послуги. Захист персональних даних в умовах цифрової трансформації. Поняття про цифровий фінансовий профіль та їх класифікація. Проблеми безпеки фінансової інформації. Соціальний інжиніринг та безпека фінансових систем.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Тема 3. Сутність, класифікація та принципи використання сучасних фінансових продуктів	6/4/13	Сучасні сервіси онлайн платежів та переказів. Перекази між фізичними особами (P2P). Хмарні каси та смарт-термінали. «Онлайн» гроші. Споживче та бізнес кредитування, кредитний скоринг на базі інформаційних технологій. Сутність та класифікація краудфандінгу. Біткоїн: історія виникнення та сфери застосування.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	10
Підсумковий рейтинг за змістовний модуль 1				100

Тема	Години *	Результати навчання	Завдання**	Оцінювання
Змістовний модуль 2. Інтернет торгівля: стратегії, моделі та інструменти інформаційно-аналітичної підтримки				
Тема 4. Криптовалюти як фінансовий актив: сутність, види та особливості отримання доходу	2/4/19	Технологія блокчейн та її використання у фінансовій сфері. Визначення сутності поняття «криптовалюта». Поняття про розумний контракт. Криптовалютні платежі. Ринок алькоїнів. Прибутковість «добування» і торгівлі криптовалютами активами. Державне регулювання ринків криптовалют.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Тема 5. Методи фундаментального та технічного аналізу сучасних фінансових ринків	2/4/19	Сучасні інтернет платформи з організації інтернет-торгівлі. Організація торгів на ринках форекс та криптовалют. Фондові інтернет брокери. Поняття про фундаментальний та технічний аналіз фінансових ринків. Прогнозування курсу фінансових активів.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Тема 6. Стратегії ринкової торгівлі та інвестиційний портфель. Поняття про алгоритмічну торгівлю	2/4/19	Поняття про інвестиційний портфель фінансових активів. Прибутковість і ризик фінансових активів. Класифікація контрактів на фінансових ринках. Алгоритмічна торгівля як сучасний інструмент трейдера.	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	15 15
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	10
Підсумковий рейтинг за змістовний модуль 2				100
Всього за семестр: $(100 \cdot 0,5 + 100 \cdot 0,5) \cdot 0,7$				70
Екзамен			Тест, 2 задачі	30
Всього за курс				100

* лекції / лабораторні, практичні, семінарські / самостійні роботи

** Неформальна on-line освіта на основі MBOK Coursera.org та Stepik.org може бути зарахована як результат виконання самостійних робіт

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано