

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

Кафедра фінансів

**Затверджено на засіданні
кафедри фінансів
(протокол № 10 від 01.11.22р.)**

РОБОЧА ПРОГРАМА ІСПИТУ з навчальної дисципліни «ФІНАНСОВІ ТЕХНОЛОГІЇ (FINTECH)»

Галузь знань: 07 Управління та адміністрування
**Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок**
Освітній рівень: другий (магістерський)
Освітня програма: 072.00.01 Фінанси і кредит
Факультет: економіки та управління

Опис програми іспиту

Київський університет імені Бориса Грінченка
Кафедра фінансів
Програма іспиту з дисципліни «Фінансові технології (FinTech)»
1 курс – освітній рівень – другий (магістерський)
072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
072.00.01 Фінанси і кредит
Форма проведення: тестування на платформі Moodle
Тривалість проведення: 1 год. 20 хв.
Максимальна кількість балів: 40 балів
<p>Екзамен проводиться в університетській аудиторії у тестовій формі із використанням персональних комп'ютерів, якщо ситуація дозволяє проведення освітнього процесу офлайн. Якщо ж освітній процес проходить дистанційно, то екзамен проводиться онлайн в режимі відеоконференції засобами Google Meet.</p> <p>Студент дає відповіді на запитання та завдання електронного тесту в системі Moodle. Тест містить 40 тестових питань, які передбачають автоматичну (комп'ютерну) перевірку і оцінюються по 1 балу кожне.</p> <p>Екзамен проводиться із суворим дотриманням принципів академічної доброчесності, що передбачає недопустимість списування, фальсифікацій та обману. При порушенні студент відсторонюється від подальшого проходження екзаменаційного тесту із підсумковою оцінкою Fx за дисципліну.</p> <p>Підсумкова оцінка в балах (максимально 100 балів) за дисципліну є сумою результату поточного контролю за семестр (60 балів) та відповіді на екзамені (40 балів).</p>
ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
<p>Формат питання так / ні:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Чи є вірним твердження: «Однією з основних характеристик блокчейна є те, що кожен наступний блок містить інформацію про частину ранніх блоків.»?2. Згідно з визначенням фінтеху, в його основі лежить інтеграція фінансової діяльності з промисловими технологіями.3. Зібраний при скорингу великий обсяг інформації про користувача НЕ дозволяє оцінити його фінансовий стан та визначити моделі поведінки
<p>Формат питання з однією вірною відповіддю:</p> <ol style="list-style-type: none">4. Назвіть одну з головних характеристик використання інформаційних технологій у банківському секторі на етапі зародження фінтеху?5. До якого етапу існування фінтеху належить створення міжнародних банківських платіжних систем (SWIFT)?6. Яка з перерахованих характеристик не відноситься до економічного змісту фінтеху?7. За якими критеріями можна класифікувати фінансові технології?8. У чому полягає проблема подвійного використання цифрових активів?9. Які основні напрямки застосування технології блокчейн у господарській діяльності?10. У чому полягають недоліки традиційної моделі аутентифікації користувача на основі пластикової картки?
<p>Формат питання множинного вибору:</p> <ol style="list-style-type: none">11. Перевага робота над людиною при наданні фінансових послуг у тому, що вона (вказіть всі вірні відповіді):<ol style="list-style-type: none">1. Не має емоцій2. Відчуває прихильність3. Завжди надає послуги однакової якості4. Буває схильний до перепадів настрою

12. Серед основних характеристик раннього етапу еволюції фінтеху виділяють (вказіть всі вірні відповіді):

1. Поява та поширення Інтернету
2. Використання дистанційного банківського обслуговування
3. Розвиток криптовалют
4. Поширення самообслуговування

13. Серед переваг біометричної автентифікації з боку фінансових організацій виділяють (виберіть усі правильні відповіді):

1. Вищий рівень безпеки
2. Інвестиції у впровадження нової системи аутентифікації
3. Високу чутливість до зміни біометричних характеристик
4. Спрощення збору та використання інформації про клієнтів

Формат ситуаційне завдання:

14. Прибуток після виплати податків і до вирахування відсотків склав 600 млн. грн., амортизація за період - 35 млн. грн., компанія не здійснювала інвестицій в оборотний капітал, але придбала обладнання на суму 30 млн. грн. Який грошовий потік, вільний для вилучення усіма інвесторами?

15. Яка майбутня вартість 800 гривень через 3 роки при ставці відсотка 5%?

16. Яка теперішня вартість 300 гривень, які будуть отримані через 3 роки, при ставці відсотка 10%?

17. Грошовий потік за проектом через рік складе 150 млн. грн., через два роки 272 млн. грн. Яка приведена вартість грошових потоків при ставці дисконтування 8%?


18. Грошовий потік за проектом через рік складе 65 млн. грн., через два роки 292 млн. грн. Проект потребує інвестицій сьогодні в розмірі 150 млн. грн. Яка чиста приведена вартість проекту (у грн.) при ставці відсотка 15%? Чи варто приймати проект?

Екзаменатор



Сергій ОБУШНИЙ

Завідувач кафедри



Андрій РАМСЬКИЙ