



Уманський національний
університет садівництва

Факультет економіки і
підприємництва

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Гроші та кредит»

Рівень вищої освіти:	<u>Перший (бакалаврський)</u>
Спеціальність:	<u>051 «Економіка»</u>
Освітня програма:	<u>«Економіка»</u>
Семестр:	<u>1</u>
Курс (рік навчання)	<u>2</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	<u>обов'язкова</u>

Лектор курсу	Сергій Колотуха
Профайл лектора	https://finance.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobitniki/kolotuha-sergij-mikolajovich.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	sergejkolotuha@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/enrol/index.php?id=733

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу	➤ підготовка фахівців з економічного профілю, які б володіли теоретичними основами державної монетарної політики держави, опанування ними принципів функціонування грошей в ринковій економіці та принципів кредитування, а також володіли методами аналізу й оцінки грошової та кредитної політики в Україні.
Завдання курсу	– розуміння та здатність до критичного осмислення концептуальних основ функціонування грошей в ринковій економіці та принципів кредитування, а також володіння методами аналізу й оцінки грошової та кредитної політики; – здатність опанувати, усвідомлювати та аналізувати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування); – вміння використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для виявлення критеріїв грошового обігу функціонування грошей в ринковій економіці та принципів кредитування, а також володіння методами аналізу й оцінки грошової та кредитної політики в Україні; – здатність використовувати механізми функціонування грошей в ринковій економіці та принципів кредитування, а також володіння методами аналізу й оцінки грошової та кредитної політики в Україні.
Компетентності	➤ здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію ➤ здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
Програмні результати навчання	➤ виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків. ➤ вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / практичні (семінарські, лабораторні))	Зміст тем курсу	Завдання	Оцінювання (балів)
модуль 1				
Тема 1 СУТНІСТЬ ТА ФУНКЦІЇ ГРОШЕЙ	2/2	<p>Походження грошей. Раціоналістична та еволюційна концепції походження грошей. Поява грошей як об'єктивний наслідок розвитку товарного виробництва та обміну. Ринок держави у створенні грошей.</p> <p>Суть грошей. Гроші як загальний еквівалент і абсолютно ліквідний актив. Портальний підхід до визначення суті грошей. Гроші як форма прояву суспільних відносин. Специфіка прояву суті грошей у різних економічних системах. Гроші як особливий товар, мінова й споживча вартість грошей як товару. Гроші як гроші й гроші як капітал. Зв'язок грошей з іншими економічними категоріями.</p> <p>Форми грошей та їх еволюція. Натурально - речові форми грошей, причини та механізми їх еволюції від звичайних товарів першої необхідності до благородних металів. Демонетизація золота, ідеальні форми грошей та їх кредитна природа. Еволюція кредитних грошей від урядових (казначейських) зобов'язань до зобов'язань центрального банку. Різновиди сучасних кредитних грошей. Електронні гроші.</p> <p>Вартість грошей. Специфічний характер вартості грошей. Купівельна спроможність як вираз вартості грошей при різних їх формах. Вартість грошей і час. Вплив зміни вартості грошей на економічні процеси. Ціна грошей як капіталу: альтернативна вартість, зберігання грошей та процент.</p> <p>Функції грошей. Поняття функції та її еволюція. Функція міри вартості, її суть, сфера використання. Масштаб цін. Ідеальний характер міри вартості. Ціна як грошовий вираз вартості товарів.</p> <p>Функція засобу обігу, її суть, сфера використання; реальність і кількісна визначеність грошей у цій функції.</p> <p>Функція засобу платежу, її суть, відмінність від функції засобу обігу, сфера використання, еволюція.</p> <p>Функція засобу нагромадження, її суть, сфера використання. Вплив часу на функцію засобу нагромадження. Світові гроші. Еволюція золота як світових грошей. Передумови використання світових грошей як національних та колективних валют. Взаємозв'язок</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та ролі грошей. Повідомлення та реферати.	5

		<p>функцій грошей. Вплив на функції грошей зміни їх вартості.</p> <p>Роль грошей у системі суспільного відтворення. Якісний і кількісний аспекти впливу грошей на економічні й соціальні процеси. Грошове середовище як фактор впливу на матеріальні інтереси та виробничу активність економічних суб'єктів. Вплив зміни кількості грошей на макро- та мікроекономічні процеси. Гроші як інструмент регулювання економіки. Зміна впливу кількісних параметрів грошей на економіку на коротко- та довгострокових інтервалах. Роль грошей у розвитку міжнародних інтеграційних процесів. Еволюція ролі грошей в економіці України.</p>		
Тема 2 ГРОШОВИЙ ОБОРОТ І ГРОШОВІ ПОТОКИ	4/2	<p>Поняття грошового обороту як процесу руху грошей. Грошові платежі як елементарні складові грошового обороту. Сукупний грошовий оборот і оборот грошей у межах індивідуального капіталу. Основні суб'єкти грошового обороту: фірми, сімейні господарства, державні структури, фінансові посередники. Основні ринки, що взаємопов'язуються грошовим оборотом. Національний дохід і національний продукт як визначальні параметри грошового обороту.</p> <p>Економічна основа та загальна схема сукупного грошового обороту. Структура сукупного грошового обороту. Грошовий обіг. Фіскально - бюджетний оборот. Кредитний оборот. Фінансовий оборот.</p> <p>Основні сфери грошового обороту. Безготівковий грошовий оборот. Готівковий грошовий оборот. Співвідношення між безготівковим і готівковим грошовим оборотом та подальша його тенденція. Канали надходження грошей та їх вилучення з грошового обороту.</p> <p>Грошові потоки та критерії їх класифікації. Модель сукупного грошового обороту. Характеристика основних видів грошових потоків. Взаємозв'язок між окремими видами грошових потоків. Структура грошових потоків. Грошові потоки припливу та грошові потоки відпливу. Механізм балансування грошових потоків.</p> <p>Грошова маса та основні форми її існування. Агрегатний метод класифікації функціональних форм грошей. Характеристика грошових агрегатів. Грошова база. Особливості побудови показників грошової маси в Україні.</p> <p>Закони грошового обігу. Швидкість обігу грошей та фактори, що її визначають. Порядок розрахунку швидкості обігу грошей. Основні шляхи</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та організації грошового обороту грошей. Розв'язок задач,повідомлення та реферати.	5

		та показники інтенсифікації руху грошей у сфері обігу та платежів. Проблема монетизації валового внутрішнього продукту. Механізм поповнення маси грошей в обороті. Первинна емісія центрального банку.		
Тема 3 ГРОШОВИЙ РИНОК	2/2	Гроші як об'єкт купівлі - продажу. Суть грошового ринку. Особливості прояву на грошовому ринку основних ринкових ознак - попиту, пропозиції, ціни. Інституційна модель грошового ринку. Канали прямого і опосередкованого фінансування. Економічна структура грошового ринку. Ринок грошей (монетарний ринок). Ринок капіталів. Суб'єкти грошового ринку. Банки і небанківські фінансово - кредитні структури - суб'єкти грошового ринку. Попит на гроші. Теоретичні моделі попиту на гроші. Основні мотиви (джерела) сукупного попиту на гроші: попит на гроші для трансакцій і попит на гроші як на активи. Чинники, що визначають параметри попиту на гроші. Номінальний та реальний попит на гроші. Пропозиція грошей. Загальні теоретичні положення пропозиції грошей. Механізм формування пропозиції грошей. Грошова база. Банківські резерви. Грошовий мультиплікатор. Роль кредитної системи у формуванні пропозиції грошей. Банкнота та депозитна емісія. Графічна модель грошового ринку. Рівновага на грошовому ринку та процент. Фактори, що визначають рівновагу грошового ринку. Рівноважна процентна ставка.	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та організації грошового ринку. Розв'язок задач,повідомлення та реферати.	5
Тема 4 ГРОШОВІ СИСТЕМИ	4/2	Поняття грошової системи. Основні принципи організації та моделі побудов грошових систем. Призначення та місце грошової системи в економічній системі країни. Вплив національних та історичних традицій на зміст елементів грошової системи. Елементи грошової системи та їх характеристика. Національно - державна обумовленість і призначення грошової системи. Склад грошової системи. Система безготівкових розрахунків. Система готівкового обігу. Валютна система. Основні типи грошових систем, їх еволюція. Саморегульовані грошові системи та їх історичні форми. Біметалізм (система паралельних валют, система подвійної валюти, система «кульгаючої» валюти). Монометалізм (золотомонетний стандарт, золотозлитковий стандарт, золото девізний стандарт). Регульовані грошові системи. Система паперово - грошового	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та організації грошових систем. Розв'язок задач,повідомлення та реферати.	5

		<p>обігу. Система природного (кредитного) обігу. Неринкові та ринкові грошові системи. Відкриті й закриті грошові системи.</p> <p>Державне регулювання грошової сфери як головне призначення грошової системи. Центральний банк як орган державного регулювання грошової сфери. Методи та інструменти регулювання грошової системи.</p> <p>Становлення й розвиток грошової системи України. Необхідність створення грошової системи України</p>		
Тема 5 ІНФЛЯЦІЯ ТА ГРОШОВІ РЕФОРМИ	2/2	<p>Суть інфляції. Вплив інфляції на виробництво, зайнятість і життєвий рівень. Теоретичні концепції інфляції: теорія «інфляції попиту», теорія «інфляції пропозиції», монетаристська теорія, теорія інфляції як багатофакторного процесу. Інфляція та дефляція.</p> <p>Основні форми інфляції: повзуча, галопуюча, гіперінфляція, відкрита та закрита інфляція. Класичні, монетарні та загальноекономічні чинники інфляції. Інфляція попиту. Фіскальна інфляція. Інфляція витрат. Імпортна інфляція. Основні показники вимірювання інфляції. Методи регулювання інфляції. Дефляційна політика (регулювання попиту). Політика доходів. Соціально - економічні наслідки інфляції. Інфляція в системі державного регулювання грошової сфери.</p> <p>Особливості інфляційного процесу в Україні. Грошові реформи: поняття та цілі. Стабілізація грошей як основна ціль реформи. Грошові реформи як радикальні заходи негативних соціально - економічних наслідків інфляції. Класифікація грошових реформ. Становлення нової грошової системи. Часткова зміна грошової системи. Проведення спеціальних стабілізаційних заходів. Основні методи стабілізації валют: дефляція, деномінація, нуліфікація, девальвація, ревальвація. Основні моделі грошових реформ. Грошові реформи формального типу. Грошові реформи конфіскаційного типу. Реформи паралельного (консервативного) типу. Особливості здійснення грошових реформ в окремих країнах. Характеристика основних грошових реформ, здійснених в Україні.</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності інфляції та організації проведення грошових реформ. Розв'язок задач, повідомлення та реферати.	5
Тема 6 ВАЛЮТНІ ВІДНОСИНИ ТА ВАЛЮТНІ СИСТЕМИ	2/2	<p>Суть і види валютних відносин. Поняття валюти. Призначення та сфера використання валюти. Види валюти: національна, іноземна, колективна. Валютний ринок: суть та основи функціонування. Валютні операції. Види валютних операцій. Біржова та</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та ролі валютних систем. Розв'язок	5

		<p>позабіржова торгівля валютою. Валютні ризики і методи валютного страхування. Об'єкти та суб'єкти валютного ринку. Роль банків на валютному ринку. Фактори, що впливають на кон'юнктуру валютного ринку.</p> <p>Котирування валют. Валютний курс, його функції. Суть, основи формування та види валютного курсу. Поняття, значення і механізм забезпечення конвертованості валюти. Порядок визначення валютних курсів.</p> <p>Валютне регулювання: суть і необхідність. Механізм регулювання валютного курсу: девальвація, ревальвація, валютна інтервенція.</p> <p>Регламентация статусу валюти та порядок здійснення операцій з нею (правила купівлі - продажу, возу - вивозу, використання валютної виручки, здійснення валютних платежів, нагромадження золотовалютних запасів тощо). Платіжний баланс у механізмі валютного регулювання. Золотовалютні запаси в системі валютного регулювання.</p> <p>Режим валютного курсу в Україні.</p> <p>Валютні системи: поняття, структура, призначення. Види валютних систем: національні, регіональні, світові. Основні елементи національної валютної системи.</p> <p>Розвиток валютної системи України.</p>	задач,повідомлення та реферати.	
Тема 7 Кількісна теорія грошей і сучасний монетаризм	2/2	<p>Класична кількісна теорія грошей, її основні постулати. Економічні причини появи кількісного підходу до вивчення ролі грошей. Еволюція постулатів кількісної теорії.</p> <p>Номіналістичне трактування суті грошей послідовниками кількісної теорії.</p> <p>Відмінності у поглядах на гроші послідовників кількісної теорії грошей і трудової теорії вартості.</p> <p>Неокласичний варіант розвитку кількісної теорії грошей. Трансакційний варіант Фішера. «Кембриджська версія» кількісної теорії. Вклад Д. Кейнса в розвиток кількісної теорії грошей. Зміна акцентів в оцінці ролі держави в економічному регулюванні механізмів впливу на економіку. «Передаточний механізм» у трактовці Кейнса.</p> <p>Неминучість інфляційних наслідків реалізації кейнсіанських концепцій.</p> <p>Сучасний монетаризм як альтернативний напрям кількісної теорії. Відмінності монетаристських трактовок ролі держав у регулюванні економіки.</p> <p>Грошово - кредитна політика України у світлі сучасних монетаристських теорій</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності кількісної теорії грошей та сучасного монетаризму. Повідомлення та реферати.	5
Модульний контроль			Проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	15

<p>Тема 8</p> <p>КРЕДИТ У РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ</p>	<p>4/4</p>	<p>Загальні передумови формування кредитних відносин. Еволюція кредитних відносин. Методи перерозподілу коштів у процесі відтворення. Теорії кредиту. Основні положення капіталотворчої теорії кредиту.</p> <p>Необхідність та суть кредиту. Кредит як форма руху вартості на зворотній основі.</p> <p>Кредит як форма суспільних відносин. Основні функції кредиту. Суб'єкти та об'єкти кредитних відносин.</p> <p>Ознаки кредиту в ринковій економіці. Позичковий капітал та кредит. Позичковий капітал як форма грошового капіталу. Основні ознаки позичкового капіталу. Ринок позичкових капіталів.</p> <p>Форми та види кредиту. Критерії класифікації кредиту. Форми кредиту, недоліки кожної з форм. Види кредиту. Характеристика окремих* видів : <кредиту:комерційного, споживчого, державного..</p> <p>Банківський кредит. Класифікація банківських кредитів. Принципи та методи банківського кредитування. Механізм банківського кредитування. Форми забезпечення та страхування банківських кредитів. Характеристика окремих видів банківського кредиту.</p> <p>Економічні межі кредиту. Поняття меж кредиту, причини та наслідки їх порушень. Кредитні відносини та інфляція. Процент за кредит. Суть процента, види, економічні методи руху та фактори зміни ставки процента. Процентний ризик. Процент в умовах інфляції.</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та ролі кредиту. Розв'язок задач,повідомлення та реферати.</p>	<p>5</p>
<p>Тема 9</p> <p>КРЕДИТНІ СИСТЕМИ</p>	<p>4/4</p>	<p>Поняття кредитної системи. Об'єктивні економічні умови формування кредитної системи. Основні етапи розвитку кредитної системи. Принципи побудови кредитної системи. Роль та місце кредитної системи в сучасному економічному просторі.</p> <p>Основні типи кредитних систем. Структура кредитної системи. Загальна характеристика основних структурних елементів кредитної системи.</p> <p>Банківська система. Функції банківської системи. Основи організації банківської системи (принципи побудови, цілі, механізм функціонування). Емісійні банки.</p> <p>Парабанківська система. Небанківські фінансово - кредитні установи (спеціалізовані кредитно - фінансові інститути), їх відмінності від банків, економічне призначення, види, функції, роль. Поштово - ощадна система.</p> <p>Інфраструктура кредитної системи. Стійкість кредитної системи. Поняття та значення стійкості кредитної системи.</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності та формування кредитних систем. Розв'язок задач</p>	<p>5</p>

		<p>Механізм забезпечення стійкості кредитної системи.</p> <p>Специфіка функціонування кредитних систем окремих країн. Кредитна система ЄС. Становлення й розвиток кредитної системи України.</p>		
<p>Тема 10 ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК ТА ЙОГО РОЛЬ В ЕКОНОМІЦІ</p>	2/2	<p>Центральний банк - орган державного грошово - кредитного регулювання економіки.</p> <p>Історичні аспекти організації центральних банків. Сучасні організаційно - правові форми центральних банків. Незалежність центральних банків. Особливості взаємовідносин центральних банків з виконавчою владою. Особливості функціонування СЦБ.</p> <p>Функції центрального банку. Емісія готівки та організація грошового обігу. Функція банку банків. Функція банку уряду. Реалізація грошово - кредитної політики.</p> <p>Грошово - кредитна політика центрального банку: суть, стратегічні цілі, проміжні й тактичні завдання, інструменти грошово - кредитного регулювання. Основні типи грошово - кредитної політики: рестрикцій на та експансіоністська. Загальні методи реалізації грошово - кредитної політики. Політика облікової ставки. Операції на відкритому ринку. Політика обов'язкових резервів. Політика рефінансування. Селективні способи реалізації грошово - кредитної політики. Фіскально - бюджетна та грошово - кредитна політика в системі державного регулювання ринкової економіки. «Сеньйораж» і монетизація бюджетного дефіциту. Національний банк України: його завдання, функції та історія розвитку. Організаційна і функціональна структура НБУ. Повноваження Правління НБУ. Основні напрями діяльності НБУ. Грошово - кредитна політика НБУ. Банківський нагляд. Формування інформаційної системи. Пасивні та активні операції НБУ.</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності, функцій та ролі центральних банків. Повідомлення та реферати.</p>	5
<p>Тема 11 КОМЕРЦІЙНІ БАНКИ ЯК ОСНОВНА ЛАНКА КРЕДТНОЇ СИСТЕМИ</p>	2/2	<p>Суть і призначення комерційних банків у сучасному економічному просторі. Класифікація комерційних банків. Організаційна та функціональна структура комерційного банку. Збори акціонерів (учасників) банку. Рада банку. Правління банку. Ревізійна комісія банку. Структурні підрозділи банку. Основні показники діяльності комерційних банків. Загальна характеристика банківських операцій.</p> <p>Пасивні банківські операції. Банківські ресурси та їхня структура. Власний капітал банку та його основні функції.</p>	<p>Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності, функцій та ролі комерційних банків. Повідомлення та реферати.</p>	5

		<p>Статутний капітал. Резервний капітал. Нерозподілений прибуток. Залучені кошти. Депозити та їх основні види. Депозити до запитання. Строкові депозити. Ощадні депозити. Недепозитні джерела залучення коштів. Активні операції комерційних банків. Основні види активів. Кредитні операції, їх сутність і призначення. Інвестиційні операції та їх види. Інвестиційний портфель та інвестиційна політика комерційного банку. Суть комісійно - посередницьких банківських операцій. Розрахункові операції. Касові операції. Валютні операції. Консультаційні та інші послуги. Особливості регулювання банківської діяльності в сучасних умовах.</p>		
Тема 12 СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КРЕДИТНО - ФІНАНСОВІ УСТАНОВИ	2/2	<p>Суть, функції та основні види спеціалізованих кредитно - фінансових установ. Об'єктивні передумови становлення й розвитку кредитно - фінансових інститутів. Основні напрями діяльності сучасних спеціалізованих кредитно - фінансових установ. Страхові компанії: їх функціональна суть та форми організації. Об'єкти страхових компаній та особливості їх страхування. Основні операції страхових компаній. Страхові премії. Пенсійні фонди. Організаційно - правові форми пенсійних фондів. Особливості функціонування пенсійних фондів. Операції пенсійних фондів. Інвестиційні компанії. Інвестиційні компанії закритого та відкритого типу. Операції інвестиційних компаній. Позиково - ощадні асоціації. Фінансові компанії. Кредитні спілки. Ломбарди. Благодійні фонди. Міжбанківські об'єднання, їх роль та значення у функціонуванні кредитних установ. Класифікація міжбанківських об'єднань. Характерні риси міжбанківських об'єднань.</p>	Опрацювання лекційного матеріалу, здійснення аналізу наукових підходів щодо сутності, функцій та ролі парабанківських закладів..	5
Модульний контроль			Проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	15
Всього за семестр	32/28			100
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни до моменту підсумкового контролю (заліку) здобувач може набрати максимально 100 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів (есе) та самостійної роботи студента, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету)

Розподіл балів, присвоюваних студентам при вивченні дисципліни «Гроші і кредит»

		Поточний (модульний контроль)												ІНДЗ	Сума		
		Змістовий модуль 1						Змістовий модуль 2									
Кількість балів за змістовий модуль		50 балів						40 балів						10	100		
Тема		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	Модульний контроль (15 балів)	T 8	T 9	T 10	T 11			T 12	Модульний контроль (15 балів)
Кількість балів за тему		5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5			5	
В т.ч. активність на семінарських заняттях		4	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4			4	
самостійна робота		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для заліку
90 – 100	A	зараховано
82 - 89	B	
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0 - 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни