



<p>Центральний банк і грошово-кредитна політика (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Морозова Г.С.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування теоретичних знань та практичних навичок щодо ролі та місця центрального банку в проведенні грошово-кредитної політики; вивчення основ діяльності Національного банку України, його основних функцій, напрямків діяльності та повноважень; поглиблення знань студентів про функціонування грошово-кредитних систем зарубіжних країн, забезпечення стабільності національної банківської системи, а також вміння визначати закономірності та специфіку розвитку грошово-кредитного ринку в Україні та ЄС.</p>


<p>Фіскальна політика (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладачі – доц. Близнюк О.П., доц. Нагаєва Г.О.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: розуміння історії, передумов, необхідності проведення фіскальної політики як форми державного регулювання економіки; розуміння цілей, принципів, цілей, методів, інструментів здійснення активної та пасивної, стимулюючої та стримуючої фіскальної політики держави в періоди циклічних коливань економічної кон’юнктури; здатність аналізувати стратегічні напрями та формування тактичних цілей бюджетно-податкової політики України, усвідомлювати структуру, елементи, механізм функціонування податкової системи України, знати процес формування та виконання Державного і місцевих бюджетів, оцінювати економічні показники фінансово-економічного розвитку держави; здатність надавати оцінку параметрам дефіциту бюджету, визначати динаміку та структуру бюджетних видатків, аналізувати джерела фінансування бюджетного дефіциту, державного внутрішнього та зовнішнього боргу, оцінювати динаміку ВВП та національного доходу країни.</p>


<p>Грошово-кредитні системи зарубіжних країн (передумова – базове розуміння економіки)</p>	<p>Викладач – доц. Лисак Г.Г.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: вивчення та узагальнення досвіду зарубіжних країн щодо організації та функціонування національних грошово-кредитних систем; з'ясування системи факторів, що визначають характер кредитних систем країн з ринковою економікою та їхню інтеграцію до світової фінансової системи; аналіз та оцінка стану світового фінансового ринку та грошово-кредитних ринків різних країн; визначення шляхів розвитку та ефективного функціонування грошово-кредитних систем зарубіжних країн у контексті інтеграційних та глобалізаційних процесів у фінансовій сфері.</p>

<p>Міжнародні розрахунки і валютні операції (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Макогон В.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Формування знань та навичок організації і проведення міжнародних розрахунків і валютних операцій. <i>Вивчення курсу дозволить опанувати:</i> особливості здійснення міжнародних розрахункових операцій; форми міжнародних розрахунків адекватну сучасним умовам зовнішньоекономічної діяльності; прийоми банківського фінансування міжнародних розрахунків; порядок формування валютного курсу; умови здійснення проведення валютних операцій; порядок оцінки впливу валютного курсу на можливості підприємства у ЗЕД; послідовність обчислення співвідношення курсів валют; методику вибору альтернативних варіантів фінансування міжнародних розрахунків; способи страхування валютних ризиків.</p>

<p>Публічні фінанси (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Міщенко В.С.</p>
	<p><i>Мета вивчення дисципліни є</i> формування комплексу знань з теорії і набуття практичних навичок реалізації фінансових відносин, що виникають в процесі формування, розподілу і використання фінансових ресурсів при реалізації державними та місцевими органами влади покладених на них функцій і завдань. <i>Основні завдання:</i> вивчення сутності публічних фінансів та їх елементів; формування знань щодо складових бюджету і бюджетної системи держави; засвоєння сутності і складових державних доходів та видатків; засвоєння механізмів формування державного боргу та державних кредитів; вивчення місцевих бюджетів як визначальної ланки місцевих фінансів; вивчення міжбюджетних відносин та їх складових; вивчення організаційних механізмів управління фінансами та реалізації фінансового контролю на регіональному рівні.</p>

<p>Фінанси країн Європейського Союзу (передумова – базове розуміння економіки)</p>	<p>Викладачі – доц. Лисак Г.Г., доц. Горох О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: надання цілісної оцінки сучасним міжнародним фінансовим процесам, особливостям побудови й тенденціям розвитку фінансових систем країн – членів Європейського Союзу; формування комплексних знань щодо: поняття, класифікації та структури фінансової системи; особливостей побудови й функціонування окремих ланок фінансових систем країн – членів Європейського Союзу, які необхідні для порівняння фінансових систем різних країн; правильного тлумачення сучасних світових фінансових подій і передбачення їхнього розвитку в майбутньому; прийняття обґрунтованих рішень у якості споживача, заощадника, позичальника, менеджера фірми або державного службовця.</p>

<p>Фінансове шахрайство і фішинг (без передумов вивчення)</p>	<p>Викладачі – доц. Ставерська Т.О., доц. Жилякова О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: розуміння особливостей фінансового шахрайства із особистими фінансами та на рівні суб'єктів підприємництва; виокремлення критеріїв та здатність ідентифікації ризиків шахрайства по відношенню до фізичних осіб (фішинг; соціальна інженерія; скрімінг; викрадення фінансового номеру телефону; фінансові піраміди тощо); набуття практичних навичок щодо мінімізації ризиків фінансового шахрайства й фішингу.</p>

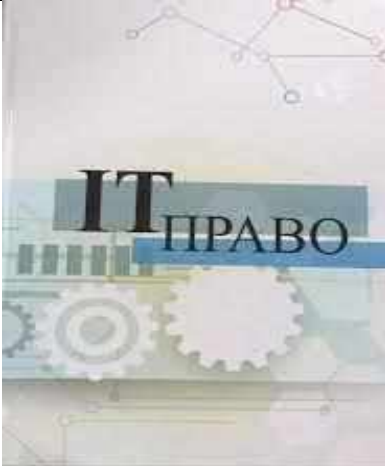
<p>Страхова культура (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладачі – доц. Нагаєва Г.О. доц. Жилякова О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: підвищення рівня фінансової грамотності та формування страхової культури у суспільстві; розуміння нюансів страхового захисту при настанні непередбачуваних, несприятливих подій; отримання базових знань про сутність страхування, правові основи страхових відносин; популяризація страхових послуг серед населення та юридичних осіб; розуміння функціонування страхового ринку, здатність користуватися нормативно-правовою базою у сфері страхування; підвищення довіри потенційних споживачів страхових послуг до страхових компаній втілення механізмів страхового захисту громадян і забезпечення добробуту через систему особистого страхування.</p>


<p>Особисті фінанси (без передумов вивчення)</p>	<p>Викладачі – доц. Ставерська Т.О., доц. Жилиякова О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: вивчення теоретичних й практичних засад формування особистих фінансів, принципів їх використання, правил співпраці з фінансово-кредитними установами; вміння приймати управлінські рішення щодо формування особистого фінансового плану на короткострокову та довгострокову перспективу, розуміти наслідки власних фінансових рішень та усвідомлення відповідальності за них; вміння обґрунтовано приймати фінансові рішення щодо формування особистих фінансових, пенсійних та страхових планів; формування системи знань щодо сучасних підходів, правил та принципів розробки власної фінансової стратегії, вміння та навичок оцінювати, аналізувати та застосовувати на практиці методи, правила та принципи персональної фінансової стратегії.</p>


<p>Ринок Форекс (Forex) (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Близнюк О.П.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: розуміння історії, передумов, механізму проведення конверсійних операцій з обміну валют (Forex) в системі світового фінансового ринку; розуміння принципів, методів, необхідності формування та функціонування міжнародного валютного ринку та здійснення на ньому конверсійних валютних операцій для ведення бізнесу в умовах зміни валютних курсів; розуміння сутності, функцій та особливостей валюти та валютних відносин; інститутів, суб'єктів та інструментів валютного ринку, формування валютного курсу, кон'юнктури валютного ринку, поняття конвертованості та котирування валют; здатність аналізувати динаміку валютних курсів, розраховувати поточні валютні курси методами прямого та непрямого котирування, визначення крос-курсів; здатність здійснювати поточні та строкові конверсійні валютні операції на умовах спот і форвард (ф'ючерси, форварди, опціони, свопи, арбітраж); застосовувати методику хеджування валютних ризиків; оволодіти базовими основами трейдингу на валютному ринку з використанням популярних торговельних платформ та терміналів.</p>


<p>Основи інвестування у бізнес-середовищі (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Горох О.В.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування у майбутніх фахівців системи базових теоретичних та практичних знань і умінь щодо сутності інвестиційної діяльності, форм її здійснення, оволодіння навичками проведення розрахунків стосовно обґрунтування доцільності інвестування у бізнес-середовищі; здатність аналізувати і обирати оптимальні нормативні документи для професійної діяльності; здатність користуватися нормативними документами; здатність виявляти проблеми щодо інвестування та визначати основні напрямки розвитку інвестиційної діяльності в Україні; здатність чіткого розуміння доцільності інвестування (вкладання коштів, ресурсів, капіталу) в ті чи інші проекти бізнес-середовища; здатність демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях інвестиційного процесу бізнес-середовища.</p>

<p>Вища математика для фінансистів (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – проф. Сметанкіна Н.В.</p>
	<p>Мета викладання дисципліни та результати навчання: ознайомлення студентів з основними поняттями, теоретичними положеннями та сучасними математичними моделями та методами для розв’язування певних прикладних економічних задач; сприяння розвитку логічного та аналітичного мислення студентів; теоретична та практична підготовка студентів, спрямована на оволодіння сучасними математичними методами, які повинні допомогти майбутнім фінансистам розв’язувати прикладні економічні задачі.</p> <p><i>Предмет навчальної дисципліни</i> включає основні методи та моделі лінійної та векторної алгебри, аналітичної геометрії, математичного аналізу, диференціального та інтегрального числення, теорії звичайних диференціальних рівнянь та різницевих рівнянь. Поряд з вивченням математичних понять розглядаються їх практичні застосування в економіці, фінансах, управлінні та менеджменті.</p>


ІТ право	Викладач – к.ю.н. Ковач О.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: Метою викладання дисципліни є формування здатності розв'язувати практичні завдання у сфері права з розумінням природи, змісту та меж правового регулювання суспільних відносин, пов'язаних з ІТ. Цей курс буде цікавим як для майбутніх юристів і юристів міжнародників, так і для студентів будь-яких інших спеціальностей, що прагнуть розвиватися в сфері ІТ, забезпечувати діяльність ІТкомпаній і бізнесу.</p> <p>ІТ право – комплексна навчальна дисципліна, в рамках якої вивчаються сучасні тенденції та перспективи розвитку правового забезпечення інформаційних технологій. Курсом передбачено ґрунтовне опрацювання міжнародно-правових актів, національного законодавства України та зарубіжних держав, правозастосовчої і судової практики в сфері ІТ.</p>

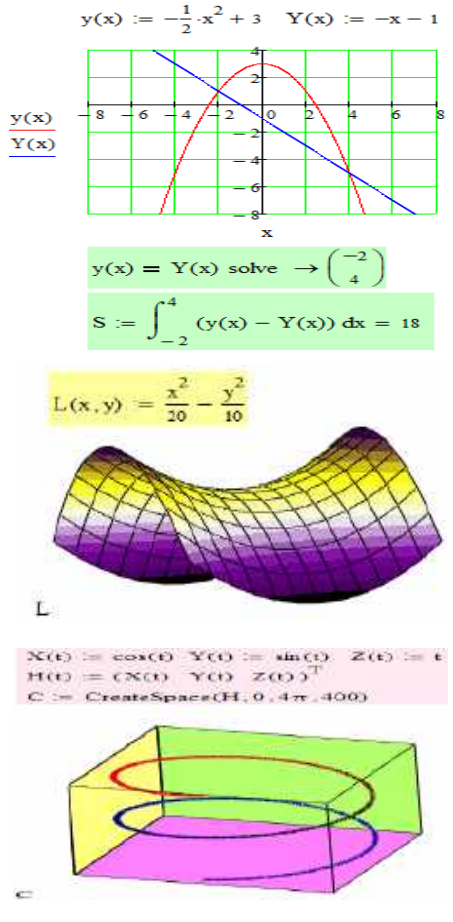
Правові засади використання технології розподіленого реєстру (блокчейн)	Викладач – к.ю.н. Ковач О.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування знань про правовий та правові засади використання та застосування технології розподіленого реєстру; технологію блокчейн, її принципи функціонування та сфери застосування; підвищення рівня цифрової грамотності студентів.</p>

Візуальна аналітика (без передумов)	Викладач – доц. Велієва В.О.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <p>розуміння особливостей візуальної аналітики складних соціально-економічних явищ та процесів в умовах мінливого інформаційного середовища;</p> <p>здатність орієнтуватися в інформаційному просторі та формувати інформаційні масиви даних задля їх подальшої обробки;</p> <p>оволодіння сучасним методичним інструментарієм бізнес-аналітики та візуалізації масових соціально-економічних явищ та процесів;</p> <p>здатність до обґрунтованого прийняття рішень на основі попередньої обробки даних та їх візуалізації.</p>

<p>Excel поглиблений (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. канд. техн.. наук Дьоміна Вікторія Михайлівна</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни – полягає в формуванні у майбутніх фахівців знань і володінь використання MS Excel у професійній діяльності, формування практичних навичок роботи для вирішення професійних задач.</p> <p>Результати навчання: здатність оперувати великими обсягами даних, автоматизувати рутинні завдання та створювати змістовні звіти.</p>

<p>Основи управління проектами</p>	<p>Викладач – доц. Кузьменко С.В.</p>
<p>(передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Дисципліна спрямована на формування у студентів системи знань із методології управління проектами на усіх стадіях його життєвого циклу, починаючи з вимог клієнта і закінчуючи функціонуючою системою. Студенти також одержать практичні навички створення проектів, організаційного супроводу їх реалізації та оцінювання ефективності проектних рішень за допомогою існуючих програмних систем на основі проектного навчання.</p> <p>Метою викладання є</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування уявлення про методологію підготовки й реалізації, способи та засоби побудови проектів, залучення ресурсів для реалізації цих проектів і механізмів управління ними. - формування практичних навичок у сфері бізнес-аналізу вимог, оцінюванні обсягу робіт, плануванні, моніторингу та супроводженні проектів під час командної розробки програмного забезпечення.

<p>Інтернет-технології в бізнесі (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. канд. техн.. наук Дьоміна Вікторія Михайлівна</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни – формування системи теоретичних та практичних знань з проведення фінансово-комерційних операцій з використанням електронних засобів і нових комп’ютерно-телекомунікаційних технологій, а також можливостей застосування цих технологій у різних сферах фінансово-економічної діяльності для підвищення якості роботи підприємств і організацій.</p> <p>Результати навчання: здатність застосовувати нові сучасні комп’ютерно-телекомунікаційні технології, в тому числі Інтернет ресурси для ведення бізнесу.</p>

<p>Автоматичні обчислення та візуалізація результатів в середовищі «Mathcad» (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доктор технічних наук, професор Завгородній О.І.</p>
 <p> $y(x) := -\frac{1}{2}x^2 + 3$ $Y(x) := -x - 1$ $y(x) = Y(x) \text{ solve} \rightarrow \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix}$ $S := \int_{-2}^4 (y(x) - Y(x)) dx = 18$ $L(x, y) = \frac{x^2}{20} - \frac{y^2}{10}$ $X(t) := \cos(t)$ $Y(t) := \sin(t)$ $Z(t) := t$ $H(t) := (X(t) \ Y(t) \ Z(t))^T$ $C := \text{CreateSpace}(H, 0, 4\pi, 400)$ </p>	<p>Сьогодні «Mathcad» використовують в своїй діяльності більш, ніж 5 млн людей. Секрет надзвичайної популярності цієї програми і колосальної переваги перед іншими засобами полягає в легкості і наглядності розв’язування задач, зображенні складних математичних виразів в тому вигляді, в якому вони записуються на аркуші паперу. Тобто, в «Mathcad» не існує спеціальної мови програмування, що дає можливість швидкого та якісного оформлення звітів з розрахунками, таблицями, графіками і текстом.</p> <p>В умовах насиченості навчальних програм досить важливим є економія часу на подолання рутинних розрахунків, побудови складних графіків тощо. З цієї точки зору «Mathcad» найбільш прийнятна програма, тому вона завойовує все більшу популярність серед студентів.</p> <p>Ще однією особливістю програми є її широкі можливості. Розв’язок алгебраїчних і диференціальних рівнянь, аналіз функцій, пошук екстремумів, числове і аналітичне диференціювання та інтегрування, вивід таблиць і графіків при аналізі знайдених результатів, обробка експериментальних даних – далеко не повний перелік того, що “уміє” «Mathcad». Програма має також символічний процесор, який дозволяє знаходити розв’язок задач аналітично.</p> <p>Мета курсу – надання базових знань і умінь використовувати «Mathcad» для розв’язку задач в рамках навчальних програм та прикладних інженерних питань.</p>

<p>Основи біотехнологій</p>	<p>Викладач – доц. Головань Л.В., Чуприна Ю.Ю.</p>
	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни є засвоєння її теоретичних основ і формування відповідних навичок. Спеціальна частина навчальної дисципліни дає можливість оволодіти основними методами та навичками роботи з культурою рослин <i>in vitro</i>, отримання трансгенних рослин та рослин стійких до гербіцидів, хвороб, несприятливих умов навколишнього середовища, що необхідно для формування висококваліфікованих фахівців сільського господарства.</p> <p>Завдання – на підставі аналізу досягнень біотехнології рослин студент повинен чітко визначитися з місцем галузі науки в практичному значенні її для агропромислового виробництва, оволодіти технологіями культивування тканин та клітин рослин <i>in vitro</i>.</p>