

<p><b>Електронна комерція та публічні закупівлі</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Чалий І.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>  ознайомлення з поняттями електронної комерції та публічних закупівель;  розуміти сучасний стан та тенденції розвитку електронної комерції та публічних закупівель в Україні та світі;  знати основний інструментарій електронної комерції;  знати законодавство та сферу поширення публічних закупівель;  здатність користуватися системою публічних закупівель ProZorro;  здатність забезпечувати в практичному аспекті безпеку підприємств електронної комерції.</p>

<p><b>Програмне забезпечення інженерної діяльності</b></p>	<p>Викладач – доц. Абраменко І.Г.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b>  - опанування студентами теоретичних знань і формування у них практичних навичок використання сучасного програмного забезпечення для вирішення типових інженерних задач.  В результаті вивчення курсу здобувачі вищої освіти повинні:  - знати програмне забезпечення для роботи з текстами і виконання нескладних розрахунків, принципи програмування складних інженерних задач в системі <i>Matlab</i>, способи налагодження параметрів розрахунків, мови програмування <i>Matlab</i>, принципи проектування в <i>Autocad</i>.  - вміти програмувати алгоритми обчислень типових інженерних задач, професійно користуватися операційними системами <i>Windows</i>, пакетами прикладних програм <i>Microsoft Office</i>, <i>Autocad</i>, <i>Matlab</i>, формувати звіт про виконані розрахунки.</p>

<p><b>Основи комп’ютерних мереж</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – ст. викл. Чуб І.М.</p>
	<p>Предметом вивчення навчального курсу є сучасні принципи побудови комп’ютерних мереж, їх види, топології, протоколи передачі даних, програмне забезпечення мережевої архітектури.  Завдання вивчення дисципліни полягають в: засвоєнні теоретичних принципів побудови комп’ютерних мереж; отриманні знань про види комп’ютерних мереж та їх архітектуру; вивчення програмних засобів розробки схем мереж;  Результати навчання: володіти методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп’ютерних систем, знати мережні технології, архітектури комп’ютерних мереж; розуміти концепцію безпеки проектування комп’ютерних мереж.</p>

<p><b>Основи управління проєктами</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – ас. Бовчалюк Н.І.</p>
	<p>Дисципліна спрямована на формування у студентів системи знань із методології управління проєктами на усіх стадіях його життєвого циклу, починаючи з вимог клієнта і закінчуючи функціонуючою системою. Студенти також одержать практичні навички створення проєктів, організаційного супроводу їх реалізації та оцінювання ефективності проєктних рішень за допомогою існуючих програмних систем на основі проєктного навчання. Метою викладання є формування уявлення про методологію підготовки й реалізації, способи та засоби побудови проєктів, залучення ресурсів для реалізації цих проєктів і механізмів управління ними.</p> <p>- формування практичних навичок у сфері бізнес-аналізу вимог, оцінюванні обсягу робіт, плануванні, моніторингу та супроводженні проєктів під час командної розробки програмного забезпечення.</p>

<p><b>Інтелектуальний аналіз даних (Data Mining)</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Сотников Ю.О.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b></p> <p>формування системи знань про типи завдань, що виникають в інтелектуальному аналізі даних (Data Mining), здатності до аналізу великих масивів інформації з метою виявлення нових знань і вмінь, необхідних для прийняття рішень;</p> <p>вивчення основних методів і моделей сучасної обробки даних;</p> <p>формування практичних навичок роботи із пакетами прикладних програм для розв’язання задач аналізу та інтерпретації даних, розгляд практичних прикладів застосування Data Mining;</p> <p>підготовка студентів до самостійної роботи з вирішення задач засобами Data Mining і розробки інтелектуальних систем;</p> <p>здатність аналізувати проблематику, ідентифікувати та формулювати конкретні проблеми, що потребують вирішення, обирати ефективні методи їх вирішення;</p> <p>здатність знаходити необхідні дані, аналізувати та оцінювати їх.</p>

<p><b>Основи тестування програмного забезпечення</b> (Програмування, основи інформаційних технологій)</p>	<p>Викладач – Чернецький А.С.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни:</b> Основи оцінки якості ПЗ, процеси тестування та розробки ПЗ, види та напрямки тестування, розробка тест-кейсів з використанням чек-листів, техніки тестування, прийоми ручного тестування ПЗ.</p> <p><b>Результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги до програмного забезпечення у відповідності з вимогами замовника, технічним завданням та стандартами;</li> <li>- Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення;</li> <li>- Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення;</li> <li>- Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення.</li> </ul>

<p><b>Основи web-розробки</b> (Без передумов вивчення)</p>	<p>Викладач – Чернецький А.С.</p>
 	<p><b>Мета вивчення дисципліни:</b> Метою навчальної дисципліни є засвоєння необхідних знань з основ веб-технологій та веб-дизайну, а також формування твердих практичних навичок щодо розробки якісних сайтів. Для досягнення мети поставлені такі основні завдання: отримання теоретичних знань з основ веб-технологій, веб-дизайну та вебпрограмування; отримання практичних навичок з розробки вебсайтів.</p> <p><b>Результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вміння створювати сайт з використанням HTML, CSS, JavaScript та працювати з протоколами HTTP;</li> <li>- Вміння використовувати основні об'єкти браузера та основні наперед визначені об'єкти JavaScript;</li> <li>- Вміння створити серверний сценарій та забезпечити його взаємодію з БД та веб-сервісами.</li> </ul>

## Політологія (Без передумов вивчення)



Викладач – проф. Воронянський О.В.

### Мета вивчення дисципліни:

Вивчення Предмету та методів політології, політичної влади, політичної системи суспільства; Опанування понять політичної партії, суспільнополітичних організацій, політичної еліти; Засвоєння знань про лідерство в структурі влади, політичної свідомості, політичної культури, політичних процесів; Поглиблення знань щодо ролі держави в політичній системі.

### Результати навчання:

- Здатність розпізнавати різні види владних відносин, специфіку політичної влади, її сутність, структуру, характерні ознаки і функції
- Вміння орієнтуватися в проблемах поділу влади, формах державного устрою і формах державного правління
- Змога давати раціонально-критичну оцінку діям різних політичних партій і лідерів з позицій загальнонаціональних інтересів
- Здатність орієнтуватися в міжнародному політичному житті, геополітичній обстановці, мати уявлення про місце і статус України в сучасному світі

## Фінансове шахрайство і фішинг

(без передумов вивчення)



Викладачі – доц. Ставерська Т.О.,  
доц. Жиликова О.В.

### 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.

## Особисті фінанси

(без передумов вивчення)



Викладачі – доц. Ставерська Т.О.,  
доц. Жилякова О.В.

### Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

вивченні 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, вмінь та навичок оцінювати, аналізувати та застосовувати на практиці методи, правила та принципи персональної фінансової стратегії.

## Ринок криптовалют

(без передумов вивчення)



Викладачі – проф. Литвинов А.І.,  
доц. Близнюк О.П.

### Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

➤ розуміння історії, передумов створення та сучасних тенденцій функціонування ринку криптовалют в системі глобального світового фінансового ринку;

➤ розуміння принципів, механізму, методів онлайн-емісії, технології блокчейн, особливостей використання різних видів криптовалют в Україні згідно із Законом України «Про віртуальні активи»;

➤ розуміння переваг та недоліків використання криптовалют порівняно з традиційними валютами;

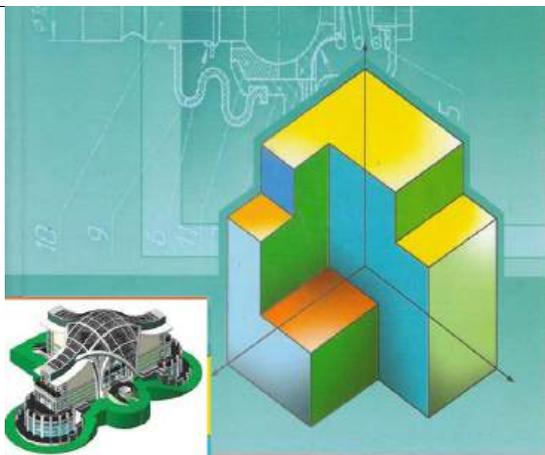
➤ здатність аналізувати зміни на ринку криптовалют, оцінювати динаміку курсів основних криптовалют, зокрема, Біткоїна, та ключових чинників, що впливають на ціноутворення на ринку криптовалют;

➤ здатність користуватися інформацією щодо діяльності криптоплатформ, криптобірж, платіжних систем на ринку криптовалют;

➤ володіти базовими основами трейдингу на ринку криптовалют, вміння використовувати онлайн-програми та криптогаманці для зберігання та купівлі-продажу криптовалют.

## Комп'ютерне проектування

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)



Викладач – доц. Проценко Н.М.

### Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

комплексне вивчення системи створення графічних документів на різних стадіях проектування, набуття практичних навичок основ створення комп'ютерних моделей та реалістичних зображень (проекційні системи, виведення зображення на екран, параметричні моделі і перетворення, операції з примітивами, прийоми моделювання, робота з текстурами, освітлення, рендерінг, постобробка); оволодіння правилами та прийомами програм тривимірного моделювання у сучасних комп'ютерних програмах.

## Історія українського війська

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)



Викладач – професор Міносян А.С.

### Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- усвідомлення важливості тривалої боротьби українського народу за свободу і незалежність через ознайомлення з історичними етапами державотворення, виникнення та існування українського війська;
- розуміння власного героїчного минулого, величі яскравих подвигів українських героїв (Іван Богун, Іван Сірко, Павло Скоропадський, Павло Болбочан, Євген Коновалець, Роман Шухевич та ін.), продовження славної традиції сучасними героями (Валерій Залужний, Сергій Наєв, Олександр Павлюк).
- формування національно - патріотичної світоглядної позиції в контексті існування незалежної української держави;
- необхідність актуалізації нерозривного зв'язку національних героїв минулого і сучасності, війська і народу на усіх історичних етапах розвитку України.

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)

## Національна безпека України



Викладач – професор Воронянський О.В.

### Мета вивчення дисципліни та результати навчання:

- на основі оволодіння ефективним апаратом наукового аналізу політичного процесу забезпечити становлення особистості майбутнього фахівця не лише як громадянина й патріота, але й як ефективного управлінця, здатного приймати оптимальні рішення з урахуванням проблем національної безпеки.
- розуміння феномену національної безпеки, основних концепцій забезпечення національної безпеки.
- вміння аналізувати проблеми ресурсного забезпечення суверенітету.
- визначати національні інтереси України та основні варіанти їх забезпечення.
- аналізувати внутрішні та зовнішні загрози національній безпеці та варіанти їх усунення.

## НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНА ТА ПРАВОВА ПІДГОТОВКА МОЛОДІ

доц. Дуюнова Т.В.,  
проф. Воронянський О.В.

### Мета вивчення дисципліни:

- формування у здобувачів освіти розуміння того, що захист індивідуальних прав і свобод можливий лише через колективну взаємодію в межах нації як спільноти політично повноправних громадян, які є колективними співзасновниками та співвласниками національної держави. Розкрити сутність національного суверенітету як права народу управляти ресурсами країни через державну владу та самоврядування в інтересах більшості населення;
- формування у здобувачів вищої освіти комплексних знань і навичок щодо теоретичних і практичних засад військового права України, забезпечення їхньої здатності аналізувати й оцінювати сучасний стан та перспективи розвитку військово правових відносин, а також підготовка фахівців, спроможних застосовувати норми військового статуту в професійній діяльності та під час воєнного стану, використовувати міжнародне гуманітарне право, розуміти порядок проходження військової служби та механізми юридичної відповідальності військовослужбовців.

**ТЕОРЕТИЧНА ПІДГОТОВКА  
«БАЗОВА ВІЙСЬКОВА  
ПІДГОТОВКА»**

доц. доц. Князь О.В., Циганок В.

**Мета вивчення дисципліни:**

підготовка здобувача освіти:

- як патріота України;
- який здатний застосовувати прийоми, та способи психологічного налаштування (саморегуляції) для виконання поставлених завдань;
- який спроможний застосовувати знання щодо ведення розвідки, виявлення і оцінювання противника;
- який знає основні способи зв'язку, які використовуються в ході ведення бойових дій та мову жестів;
- який здатний здійснювати заходи радіаційного, хімічного, біологічного захисту, спрямований на захист підрозділі від застосування зброї масового ураження і наслідків руйнування об'єктів підвищеної небезпеки у різних умовах обстановки, формування у нього психологічної стійкості при діях у складних умовах сучасного бою;
- який вмiє орієнтуватися на місцевості;
- який знає заходи безпеки при поводженні з вибуховими речовинами, завдання, що виконують інженерні підрозділи, порядок дій на замінованій ділянці місцевості та порядок виходу з неї;
- який здатний застосовувати вимоги статей статуту в повсякденній діяльності та під час дій воєнного стану;
- який здатний надавати домедичну допомогу при пораненнях та травмах під час виконання службових (бойових) функцій і завдань;
- який здатний застосовувати положення військового бою, виконувати переміщення на полі бою у складі основних груп в основних видах бою з урахуванням досвіду застосування підрозділів під час воєнних дій на території України;
- який здатний застосовувати стрілецьку зброю, гранатомети, вмiти вести вогонь з неї для виконання поставлених бойових завдань;
- який здатний застосовувати прийоми та способи забезпечення життєдіяльності в автономних умовах, протидії впливу природніх факторів на людину, переміщення у пішому порядку на великі відстані;
- який здатний застосовувати знання норм міжнародного гуманітарного права, розуміти порядок проходження військової служби, притягнення військовослужбовців до кримінальної, адміністративної та матеріальної відповідальностей.

## Лідерство та нетворкінг

(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого і другого курсів).

*Для усіх спеціальностей крім 073 «Менеджмент»*

Викладач – канд. екон. наук, доцент  
**Ольга Петрівна ТКАЧЕНКО**



### **Мета вивчення дисципліни та результати навчання:**

**Мета:** формування у студентів професійних компетентностей щодо використання принципів, типів, інструментів лідерства, сприяння та виявленню, розвитку і вдосконаленню лідерських якостей здобувачів вищої освіти, оволодіння основами ефективної роботи лідера, а також формування сучасного світогляду та системи спеціальних знань у сфері нетворкінгу.

**Результати навчання:** критично осмислювати, вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління в непередбачуваних умовах; демонструвати лідерські навички та вміння працювати у команді, взаємодіяти з людьми, впливати на їх поведінку для виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень; демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації; виявляти та розвивати лідерський потенціал і потенціал людини, розвиток її професійних та особистих якостей; розвивати лідерські якості; будувати ефективну лідерську взаємодію для вирішення управлінських завдань; застосовувати нетворкінгові тактики і підходи та інструменти побудови ефективної комунікації у процесі нетворкінгу; використовувати сучасні комунікаційні навички: світський small-talk, elevator pitch, сторітеллінг, soft skills та ін.; ефективно використовувати соціальні мережі з метою PR і власного бренду.

## Інформаційне право



Викладач – к.ю.н., викладач **Брулевич В.В.**

### **Мета вивчення дисципліни та результати навчання:**

Ознайомлення із сучасними організаційно-правовими засадами регулювання інформаційних відносин у різних сферах суспільного життя. Актуальність курсу визначається тим, що воно є правовим підґрунтям інформаційного суспільства, яке активно формується як в Україні, так і в межах міжнародної спільноти. Дисципліна розглядає основні правові аспекти в сфері обробки, передачі та захисту інформації в сучасному суспільстві, де інформаційні технології відіграють важливу роль.

<p><b>Соціологія, соціальна безпека та соціальний захист</b> (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Провідний лектор – доц. Борюшкіна О.В.</p>
	<p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> оволодіти знаннями в області наук про соціальної безпеки та соціального захисту, їх загальними положеннями, цілями, методами;</p> <p>сформувати у здобувачів навички застосування цих знань у різних областях професійної діяльності;</p> <p>сформувати у здобувачів професійну свідомість для прийняття оптимальних управлінських рішень в умовах ринкових відносин.</p>

<p><b>Правові основи цифрової та інформаційної безпеки</b></p> 	<p>Викладач – к.ю.н. Ковач О.В.</p> <p><b>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</b> забезпечення достатнього рівня теоретичних знань про сутність інформаційної безпеки, сформувати у студентів систему знань про інформаційну безпеку і захист інформації, а також ознайомити студентів із загальними принципами системи захисту інформації, концептуальною моделлю інформаційної безпеки, видами забезпечення системи захисту інформації та формування практичних навичок захисту інформації.</p> <p>Завдання: формування теоретичних знань, розвиток практичних умінь і навичок щодо питань інформаційної безпеки особи, суспільства, держави в сучасну цифрову епоху.</p>
---	--