






<p>Політологія (Без передумов вивчення)</p> 	<p>Викладач – проф. Воронянський О.В.</p> <p>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.</p> <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
--	--


<p>Етика ділових комунікацій (Без передумов вивчення)</p> 	<p>Викладач – доц. Мазоренко М.О.</p> <p>Мета вивчення дисципліни: Вивчення принципів ділового спілкування та форм обговорення ділових проблем. Засвоєння понять формальних та неформальних стосунків з колегами, підлеглими, керівниками. Опанування щоденним етикетом, іміджем сучасної ділової людини. Вивчення особливостей міжнародного ділового спілкування.</p> <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Володіння системою способів і засобів ділового спілкування, його стратегіями, вміння їх обирати відповідно до психологічних і соціокультурних особливостей співрозмовників, до норм і правил гуманістичної етики
---	---

<p>Електронна комерція та публічні закупівлі (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p> 	<p>Викладач – доц. Чалий І.В.</p> <p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: 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>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>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>Автоматизовані технологічні процеси</p>	<p>Викладач – ас. Панов А.О.</p>
	<p>Метою дисципліни є навчити студентів розробці алгоритмів автоматичного пуску АТК, написанню відповідних програм на мовах промислового використання для мікропроцесорного ПЛК, відпрацюванню програми з використанням пультів-імітаторів.</p> <p>Завдання вивчення дисципліни полягають в підготовці студентів до: самостійної розробки блок-схеми алгоритму автоматизованого пуску АТК для заданого набору технологічних агрегатів і механізмів; самостійного використання засобів програмування в середовищі CoDeSys; самостійного використання засобів інструментального набору для проектування конструкторських електричних виробів у середовищі AutoCAD Electrical; самостійного використання інструментів комплексного програмування Multiprog;</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</p> <p>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: 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.</p>


<p>Проектування баз даних (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p>	<p>Викладач – доц. Міхнова О.Д.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: формування навичок практичного застосування існуючих систем управління базами даних; використання ефективних моделей забезпечення даних на основі вивчення предметної області, методів аналізу, пошуку та використання існуючих систем управління базами даних; знайомство з існуючими системами управління базами даних реляційного типу; здатність проектувати концептуальну модель даних конкретної предметної галузі; здатність розробляти логічну структуру бази даних у процесі технічного проектування за допомогою методу нормалізації відношень, використовуючи методи реляційної алгебри, рівні абстракції даних, вимоги вибраної СКБД; здатність розробляти таблиці баз даних і зв'язок між ними в умовах технічного проектування за допомогою відповідного технічного і програмного забезпечення, використовуючи конструктори таблиць; здатність розробляти навігації по набору даних в умовах доступу до потрібного запису набору даних за допомогою програмних засобів СКБД; здатність реалізувати методи сортування, фільтрації, пошуку даних у процесі відбору потрібних даних, що відповідають будь-яким критеріям за допомогою програмних засобів СКБД.</p>


<p>Ринок криптовалют (без передумов вивчення)</p>	<p>Викладачі – проф. Литвинов А.І., доц. Близнюк О.П.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

<p>Програмне забезпечення інженерної діяльності</p>	<p>Викладач – доц. Абраменко І.Г.</p>
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опанування студентами теоретичних знань і формування у них практичних навичок використання сучасного програмного забезпечення для вирішення типових інженерних задач. <p>В результаті вивчення курсу здобувачі вищої освіти повинні:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Теорія інформації та кодування</p>	<p>Викладач - доц. Демченко К.В.</p>
<p>(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p> 	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: є навчання студентів математичним і практичним основам теорії інформації та застосування їх при вивченні інформаційно-керуючих систем. Основними завданнями вивчення дисципліни є вивчення методів підвищення вірогідності передачі та обробки інформації, оцінювати основних інформаційних характеристик технічних систем. Результати навчання: - знати: характеристики та властивості інформаційних каналів та сигналів; методи підвищення вірогідності передачі та обробки інформації; - вміти: розраховувати основні інформаційні характеристики технічних систем; користуватися термінологією теорії інформації при дослідженні складних інформаційно-керуючих систем.</p>


<p>Основи комп'ютерних мереж</p>	<p>Викладач – доц. Піскарьов О.М.</p>
<p>(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</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>Математичні методи обробки інформації</p>	<p>Викладач – доц. Нечитайло Ю.А.</p>
<p>(передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)</p> 	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання: – опанування основних методів та засобів розв'язання задач з аналізу та обробки інформації незалежно від її природи, а також засвоєння навичок їх використання; – отримання знань з арсеналу методів та засобів за основними розділами обробки інформації та набуття досвіду по роботі з відповідним програмним забезпеченням Microsoft Office при розв'язанні прикладних задач.</p>

Основи управління проєктами	Викладач – доц. Кузьменко С.В.
(передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу) 	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. - формування практичних навичок у сфері бізнес-аналізу вимог, оцінюванні обсягу робіт, плануванні, моніторингу та супроводженні проєктів під час командної розробки програмного забезпечення.

Основи тестування програмного забезпечення (Програмування, основи інформаційних технологій)	Викладач – доц. Кузьменко С.В.
	Мета вивчення дисципліни: 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. Результати навчання: - Здатність ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги до програмного забезпечення у відповідності з вимогами замовника, технічним завданням та стандартами; - Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення; - Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення; - Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення.

Інтелектуальний аналіз даних (Data Mining) (передумова – засвоєння обов’язкових компонент першого курсу)	Викладач – доц. Міхнова О.Д.
	Мета вивчення дисципліни та результати навчання: 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; вивчення основних методів і моделей сучасної обробки даних; формування практичних навичок роботи із пакетами прикладних програм для розв’язання задач аналізу та інтерпретації даних, розгляд практичних прикладів застосування Data Mining; підготовка студентів до самостійної роботи з вирішення задач засобами Data Mining і розробки інтелектуальних систем; здатність аналізувати проблематику, ідентифікувати та формулювати конкретні проблеми, що потребують вирішення, обирати ефективні методи їх вирішення; здатність знаходити необхідні дані, аналізувати та оцінювати їх.

Основи web-розробки (Без передумов вивчення)	Викладач – доц. Кузьменко С.В.
	<p>Мета вивчення дисципліни: 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>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вміння створювати сайт з використанням HTML, CSS, JavaScript та працювати з протоколами HTTP; - Вміння використовувати основні об'єкти браузера та основні наперед визначені об'єкти JavaScript; - Вміння створити серверний сценарій та забезпечити його взаємодію з БД та веб-сервісами.

Комп'ютерне проектування (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	Викладач – доц. Проценко Н.М.
	<p>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(проєкційні 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.</p>

Історія українського війська (передумова – засвоєння обов'язкових компонент першого курсу)	Викладач – професор Міносян А.С.
	<p>Мета вивчення дисципліни та результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.