

**ФАКУЛЬТЕТСЬКІ ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІН,
ЯКІ ДОДАТКОВО ВКЛЮЧАЮТЬСЯ ДО ПЕРЕЛІКІВ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
ЗА УСІМА ОСВІТНИМИ ПРОГРАМАМИ ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ В КАІ
(ДОСТУПНІ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ У 2025-2026 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ)**

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
АЕРОКОСМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
<u>Авіаційне законодавство</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна базується на вивченні нормативної бази регулювання діяльності світового авіаційного суспільства; основні рекомендації ІКАО (Чиказька Конвенція) щодо формування системи державного регулювання авіаційної діяльності та основних принципів її функціонування; сучасні принципи, методи та процедури державного регулювання авіаційної діяльності, які реалізуються на певних етапах життєвого циклу повітряних суден. Ґрунтується на сучасних тенденціях імплементації правил та процедур схвалення EASA суб'єктів авіаційної діяльності в авіаційні правила України. ВИКЛАДАЧІ: <u>ПОПОВ Олександр Вікторович</u> – к.т.н., доцент, завідувач кафедри підтримання льотної придатності повітряних суден АКФ. <u>МАКСИМОВ Володимир Олексійович</u> – к.т.н., доцент, доцент кафедри підтримання льотної придатності повітряних суден АКФ, Голова Державної служби з нагляду за безпекою авіації (керівник центрального органу державної виконавчої влади) з 2004 по 2005 р.р., Заступник Міністра транспорту – директор Державного департаменту авіаційного транспорту України з 2002 по 2004 р.р., Генеральний директор Державного авіаційного підприємства «Україна» з 2000 по 2002 р.р., з 1997 по 1998 р.р. – Перший заступник Міністра транспорту – Голова Укрaviaції.	<u>Економічне та правове забезпечення льотної експлуатації в цивільній авіації</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Економічне та правове забезпечення льотної експлуатації в цивільній авіації охоплює теоретичні та практичні аспекти економічної діяльності та правового регулювання у сфері цивільної авіації. Дисципліна вивчає організаційно-економічні механізми функціонування авіаційних підприємств, принципи управління фінансовими ресурсами, нормативно-правове забезпечення льотної експлуатації, міжнародні та національні стандарти авіаційної діяльності, ліцензування, сертифікацію, страхування авіаційних ризиків, відповідальність авіаційних операторів, а також договірні відносини в авіаційній галузі. ВИКЛАДАЧ: <u>ЯКОВЛЄВ Олег Анатолійович</u> – старший викладач кафедри аеродинаміки та безпеки польотів літальних апаратів КАІ. Закінчив юридичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка та отримав кваліфікацію юрист правознавець. Після звільнення з лав ЗС України, з 1997 по 2024 рік працював на керівних посадах в Україні і за кордоном. Освоїв три типи реактивних літаків (ЛІ-39, МіГ-21, МіГ-29), один тип вертольоту (R-44).

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>Основи авіації</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293)</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена аналізу конструкції сучасних літаків, вивченню вимог льотної придатності до конструкції літаків; ознайомленням з етапами проектування літаків; аналізом навантажень, що діють на літак в польоті та на землі; вивченню конструкції крила, хвостового оперення; поверхонь керування літаком; вивчення засобів забезпечення стійкості та керованості літака; засобів підвищення льотно-технічних характеристик; аналіз конструкції фюзеляжу та компонування кабіни у пасажирського та вантажного літака; схеми шасі, конструкція шасі, конструкція та робота елементів шасі; кріплення та методи побудови монтажу, робота систем літака. ВИКЛАДАЧ: МАСЛАК Тетяна Петрівна – к.т.н., доцент, доцент кафедри конструкції літальних апаратів АКФ.	<u>Електроенергетична система України – виклики та перспективи сьогодення</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена вивченню основних складових електроенергетичної системи України, аналізу її надійності та живучості в умовах військового стану та огляду варіантів їх підвищення шляхом впровадження сучасних електроенергетичних технологій. Тематика такої дисципліни є важливою і актуальною на сьогоднішній день, адже певною мірою проблеми в електроенергетичній галузі України стосуються кожного громадянина, який проживає на її території під час війни. Вивчення цієї дисципліни дасть студентам різних спеціальностей, загальне розуміння процесів та взаємодію компонентів електроенергетичної сфери України. ВИКЛАДАЧ: ДЕВ'ЯТКІНА Світлана Сергіївна – к.т.н., доцент кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій АКФ КАІ.
ФАКУЛЬТЕТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	
	<u>Кібербезпека стільникових мереж 5G</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Курс присвячений аналізу загроз, вразливостей та механізмів захисту в стільникових мережах п'ятого покоління (5G). Студенти вивчать архітектуру 5G, особливості шифрування та автентифікації, технології розподілу довіри (Zero Trust), а також методи захисту ядра мережі (5G Core) та мережевого сегментування. Розглядаються сценарії атак на 5G-інфраструктуру, зокрема IMSI-ловці, атаки на МЕС (Multi-access Edge Computing) і slicing-вразливості. Окремий акцент зроблено на стандартах кібербезпеки 5G, рекомендаціях міжнародних організацій (ETSI, 3GPP, NIST) та практичних методах забезпечення безпеки операторських та корпоративних 5G-мереж. Дисципліна розроблена в рамках міжнародного проєкту Capacity Building (Erasmus +) «SECURE: Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications».

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
	ВИКЛАДАЧ: ОДАРЧЕНКО Роман Сергійович – д.т.н., проф., професор кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ, декан Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, співзасновник Наукової асоціації кібербезпеки України, національний координатор проєкту SECURE.
	<u>Квантова та постквантова безпека</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Курс знайомить з основами квантової криптографії та викликами, які постають перед сучасними системами безпеки у зв'язку з розвитком квантових обчислень. Студенти вивчать алгоритми, що піддаються атакам квантових комп'ютерів (RSA, ECC), та перспективні постквантові криптографічні підходи (латинні, хешеві, кодові криптосистеми тощо). Окремий акцент зроблено на міжнародних стандартах постквантової криптографії, процесах міграції до нових криптографічних схем та практичних аспектах впровадження квантостійких алгоритмів у захищені системи. Дисципліна розроблена в рамках міжнародного проєкту Capacity Building (Erasmus +) «SECURE: Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications». ВИКЛАДАЧ: ОХРІМЕНКО Тетяна Олександрівна – к.т.н., старший дослідник, доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій, заступник декана факультету комп'ютерних наук та технологій КАІ.
	<u>Технології штучного інтелекту в кібербезпеці</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Курс охоплює сучасні методи застосування штучного інтелекту (ШІ) та машинного навчання (ML) для забезпечення кібербезпеки. Студенти вивчать, як алгоритми ШІ використовуються для виявлення та запобігання кібератакам, аналізу аномалій у трафіку, поведінкової аналітики та автоматизації заходів реагування. Окрему

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
	увагу приділено практичним аспектам використання неймереж для боротьби з фішингом, DDoS-атаками, аналізу шкідливого ПЗ та оцінки вразливостей. Розглядаються етичні аспекти та ризики, пов'язані з використанням ІІІ у сфері кібербезпеки. Дисципліна розроблена в рамках міжнародного проєкту Capacity Building (Erasmus +) «SECURE: Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications». ВИКЛАДАЧ: ЗАЛІСЬКИЙ Максим Юрійович – д.т.н., проф., професор кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ, член-кореспондент транспортної академії України.
	<u>DevSecOps: інтегрована безпека у розробці та експлуатації</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Курс присвячений впровадженню принципів DevSecOps – підходу, що інтегрує безпеку на всіх етапах життєвого циклу розробки програмного забезпечення. Студенти вивчать методи автоматизації безпеки, управління вразливостями, тестування коду, моніторинг загроз та інструменти для CI/CD-процесів. Особлива увага приділяється сучасним стандартам інформаційної безпеки, практикам відповідності (compliance) та аналізу ризиків у динамічних середовищах. Після завершення курсу учасники зможуть ефективно впроваджувати DevSecOps у розробницькі команди, покращуючи безпеку, швидкість розгортання та стійкість програмних рішень. Дисципліна розроблена в рамках міжнародного проєкту Capacity Building (Erasmus +) «SECURE: Security Education Center for Unified Resilience and Effective Communications». ВИКЛАДАЧ: ГНАТЮК Віктор Олександрович – к.т.н., доцент, завідувач кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем КАІ, провідний науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту технологій кібербезпеки та захисту інформації.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ТЕХНОЛОГІЙ	
<u>Системи інформаційної зброї та технології інформаційної війни</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Класифікація сучасної інформаційної зброї. Основні способи й методи застосування інформаційної зброї. Наслідки від застосування інформаційної зброї. Аналіз шкідливих інформаційних впливів. Аналіз загроз безпеці інформації. Пасивний та активний захист від прихованих інформаційно-психологічних впливів. Сутність та сучасні технології соціальної інженерії. Шляхи захисту від атак з використанням соціальної інженерії. Завдання інформаційної війни. Аналіз спеціальних інформаційних операцій РФ проти України. Етапи реалізації гібридної війни Росії проти нашої держави. Засоби, системи та методики захисту від застосування інформаційної зброї та шкідливих інформаційно-психологічних впливів. ВИКЛАДАЧ: ПЕТРИК Валентин Михайлович – кандидат наук з державного управління. Доцент, доцент кафедри кібербезпеки.	<u>Хмарні обчислення та програмування на Python</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Предметом дисципліни є теоретичні та практичні знання та навички необхідних для розробки, розгортання та управління хмарними додатками. Вивчення архітектури хмарних обчислень, моделі розгортання (IaaS, PaaS, SaaS), віртуалізації, контейнеризації (Docker, Kubernetes) та безсерверних обчислення (AWS Lambda, Azure Functions) з використанням мови програмування Python та її бібліотек (Boto3, Flask, Django) для автоматизації процесів, взаємодії з хмарними API та розробки хмарних додатків. Опанування методів паралельної та розподіленої обробки даних у хмарному середовищі, використовуючи такі інструменти, як Apache Spark та Hadoop. робота з хмарними базами даних (AWS RDS, Azure Cosmos DB, Google Cloud Spanner), сховищами даних (AWS S3, Azure Blob Storage, Google Cloud Storage) та сервісами аналітики даних (AWS Athena, Azure Synapse Analytics, Google BigQuery). Вивчення методів забезпечення безпеки та надійності хмарних додатків, включаючи управління ідентифікацією та доступом (IAM), шифрування даних, моніторинг та логування. Лабораторні роботи проводяться фахівцями на базі Навчально-наукової лабораторії інтелектуальних систем за підтримки стейкхолдерів. ВИКЛАДАЧ: ЗУБОК Віталій Юрійович – д.т.н., старший дослідник, провідний науковий співробітник Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>Гнучкі технології управління проєктами</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293) та 3 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна охоплює сучасні підходи до управління проєктами, що базуються на принципах гнучкості та адаптації. Студенти вивчатимуть основи Agile, а також популярні методології, такі як Scrum, Kanban, Lean, Safe тощо. У результаті навчання студенти зможуть ефективно планувати, реалізовувати та контролювати проєкти, зосереджуючись на потребах клієнтів і швидких змінах умов роботи. ВИКЛАДАЧ: ГРІНЕНКО Олена Олександрівна – к.т.н., доцент кафедри інженерії програмного забезпечення.	<u>Організація та побудова сучасних комплексних систем безпеки з використанням ШІ</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Предметом вивчення буде комплексна система безпеки, її складові, функції та принципи побудови їх сумісної цілісної роботи. Особливу увагу буде приділено підходам до розробки сучасних комплексних систем безпеки, включаючи інтеграцію аналітичних детекторів відеоспостереження з використанням штучного інтелекту (ШІ). Лабораторні роботи проводяться на базі лабораторії AxxonSoft KAI. ВИКЛАДАЧІ: КУРІННИЙ Олександр Васильович – лектор, генеральний директор компанії AxxonSoft. ПЕВНЕВ Владислав Ігорович – лектор, аспірант KAI. БОЙЧУК Владислав Олегович – викладач лабораторних робіт, провідний фахівець навчально-комп'ютерного центру «ІТ Академія».
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ, ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ	
<u>Сталий екологічно безпечний розвиток</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Розглядаються поняття сталого розвитку, його компоненти, цілі та стратегії. Аналізується екологічна політика та перспективи розвитку України та ЄС, досвід роботи над досягненням сталого розвитку в ЄС, а також екологічні чинники, що потрібно врахувати при реформуванні національної економіки. ВИКЛАДАЧ: ЧЕРНЯК Лариса Миколаївна – доцент кафедри екології, д.т.н., сертифікований викладач освіти для сталого розвитку за європейськими стандартами, керівник європейського проєкту Jean Monnet.	<u>Технології протезування та штучні органи людини</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Предметом навчання є особливості дослідження, розробки, застосування, інженерного супроводу засобів і технологій, спрямованих на відновлення втрачених органів, частин органів та їх функцій з метою підвищення якості життя людей з фізичними вадами і обмеженнями. Дисципліна спрямована на формування у студентів здатності проводити дослідження та спостереження щодо взаємодії біологічних, природних та штучних систем, планувати біотехнічні випробування штучних протезів та систем, а також здатності розробляти моделі та проводити експерименти, спрямовані на вирішення проблем, пов'язаних зі здоров'ям людини. ВИКЛАДАЧ: МОНЧЕНКО Олена Володимирівна – к.т.н., професор кафедри біокібернетики та аерокосмічної медицини.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>Елементарна нейронаука: вступ до наук про мозок для небіологічних спеціальностей</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Основи нейробиології, розуміння роботи мозку, збереження здоров'я мозку. ВИКЛАДАЧ: <u>БОЛДИРСЬВ Олексій Ігорович</u> – к.б.н., в.о. завідувача кафедри біотехнології. Дослідник у галузі нейробиології, молекулярної біології, історії біології. Популяризатор науки. Експерт у галузі наукової політики та наукової комунікації.	<u>Альтернативні джерела енергії в контексті сталого розвитку</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Курс створено для тих, хто прагне глибше розібратися в сучасних тенденціях енергетики та впливі альтернативних технологій на навколишнє середовище та економіку. Основна мета курсу – надати здобувачам освіти комплексні знання про різноманітні види відновлюваних джерел енергії, їхню роль у зниженні викидів парникових газів, забезпеченні енергетичної незалежності та підтримці екологічного балансу. ВИКЛАДАЧ: <u>МАТВЄЄВА Олена Львівна</u> – к.т.н., доц., професор кафедри хімії і хімічної технології. Керівник-інструктор постійно діючих курсів підвищення кваліфікації «Сучасні технології авіапаливозабезпечення» та «Безпека паливних баків», що проводяться в Україні, Литві, Грузії, Киргизстані, Казахстані, Узбекистані, Молдові. Член Технічного комітету ТК 38 «Стандартизація продуктів нафтопереробки та нафтохімії».
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТУ І ЛОГІСТИКИ	
<u>Основи транспортного моделювання</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Уявіть місто без заторів, де кожен світлофор налаштований оптимально, громадський транспорт прибуває за розкладом, а вантажі доставляються точно вчасно. Як перетворити таку амбітну візію на реальність? Саме цьому присвячений курс «Основи	<u>Гуманітарна логістика та транспортні послуги в умовах надзвичайних ситуацій</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна формує компетенції з ефективного керування мережами постачання під час надзвичайних ситуацій в системах з високою динамікою змін. Дисципліна заснована на практичному досвіді викладача у сфері гуманітарних поставок та

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
транспортного моделювання» – він навчить перетворювати дані та ідеї на ефективні транспортні рішення. Це динамічний, практично орієнтований курс, значущість якого важко переоцінити для широкого кола спеціалістів. Від містопланувальників до ІТ-фахівців – усі знайдуть цінність у навичках моделювання, що допомагають оптимізувати транспортні потоки, керувати інфраструктурою та прогнозувати майбутні зміни. ВИКЛАДАЧ: ЧЕРЕДНІЧЕНКО Костянтин Валентинович – доктор філософії (PhD) з транспортних технологій, доцент кафедри організації авіаційних перевезень ФТЛ, провідний фахівець у сфері транспортного моделювання, логістики та аналітики даних, експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, автор досліджень, присвячених оптимізації транспортних систем, інтелектуальним технологіям та сталим логістичним рішенням, учасник наукових та освітніх проєктів, проєктний менеджер міжнародного освітнього проєкту Erasmus Mundus Design Measures з розробки спільної магістерської програми зі сталої транспортної інженерії у трьох ЗВО: ДУ КАІ, Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва); Університет Жиліни (Словаччина) – 101082378, керівник грантового проєкту «Методи та моделі формування сталих ланцюгів постачань в умовах війни на території України з використанням інтелектуальних технологій» (2025-2027), що фінансується Міністерством освіти і науки України, член команди грантового проєкту «Методологія формування сталих інтегрованих транспортних систем в умовах невизначеності з використанням інтелектуальних технологій» (2025-2027), що фінансується Міністерством освіти і науки України, відповідальний виконавець науково-дослідного проєкту для транспортної компанії FTP – «Метод оптимізації міжнародних ланцюгів постачань в умовах війни на території України з використанням інтелектуальних технологій» (503-X24), член команди науково-дослідного проєкту для компанії «Стиль Авіа Груп» – «Інноваційні методи та моделі підвищення ефективності функціонування авіатransпортного підприємства» (506-X24).	наукових публікаціях. Під час вивчення дисципліни використовуються реальні практичні кейси. ВИКЛАДАЧ: УКРАЇНСЬКИЙ Євген Олександрович – к.т.н., доц., доцент кафедри організації авіаційних перевезень КАІ, учасник проєкту Erasmus + CRENG 598218-EPP-1-2018-1-PL-EPPKA2-CBHE-JP «Кризи та ризик інжиніринг для транспортних послуг».

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>Роботизовані та автоматизовані системи на транспорті</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна формує компетентності для ефективного впровадження та управління роботизованими та автоматизованими системами в транспорті в умовах високої динаміки змін. Програма базується на практичному досвіді викладача – роботі з провідними транспортними компаніями, багаторічній інструкторській діяльності, наукових публікаціях та участі у численних міжнародних проєктах із впровадження інноваційних технологій у транспорті. Під час курсу студенти працюють із реальними практичними кейсами, що дозволяє отримати безцінний практичний досвід для розробки, інтеграції та оптимізації автоматизованих рішень у транспортних процесах. ВИКЛАДАЧІ: <u>ШЕВЧУК Дмитро Олегович</u> – в.о. декана Факультету транспорту і логістики, професор кафедри організації авіаційних перевезень ФТЛ, спеціаліст у сфері автоматизації, інтелектуальних і транспортних технологій, експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, керівник міжнародного освітнього проєкту Erasmus Mundus Design Measures з розробки спільної магістерської програми зі сталої транспортної інженерії у трьох ЗВО: ДУ КАІ, Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (Литва); Університет Жиліни (Словаччина) – 101082378, керівник грантового проєкту «Методологія формування сталих інтегрованих транспортних систем в умовах невизначеності з використанням інтелектуальних технологій» (2025-2027), що фінансується Міністерством освіти і науки України, керівник науково-дослідного проєкту для транспортної компанії FTP – «Метод оптимізації міжнародних ланцюгів постачань в умовах війни на території України з використанням інтелектуальних технологій» (503-X24), керівник науково-дослідного проєкту для компанії «Стиль Авіа Груп» – «Інноваційні методи та моделі підвищення ефективності функціонування авіатransпортного підприємства» (506-X24).	<u>Логістика і штучний інтелект</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна відкриває світ інтелектуальної логістики, де великі дані, штучний інтелект, хмарні технології та автоматизовані системи змінюють підхід до транспортування, управління складами та ланцюгами постачання. Дисципліна формує компетенції з використання сучасних AI-інструментів, аналізу реальні кейси світових логістичних компаній і впровадження інноваційних рішень у логістичну сферу. Дисципліна має міждисциплінарний характер, орієнтується на реальні потреби ринку праці. Важливою складовою курсу є проведення бінарних занять, інтеграція практичного досвіду шляхом запрошення фахівців з провідних логістичних компаній, які поділяться реальними кейсами впровадження AI-рішень. ВИКЛАДАЧ: <u>КАТЕРНА Ольга Костянтинівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри логістики КАІ, учасник міжнародного наукового проєкту «Temporality of digital civilization as an attribute of a public system TDCAPS 2021-2026», Європейської академії наук, Лондон, Велика Британія, учасник Teacher’s Internship: AI-Tools for Education (2025), фахівець у сфері впровадження ШІ в логістику та цифрових рішень для управління ланцюгами постачання.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>ЛЕВЧЕНКО Михайло Геннадійович</u> – заступник декана Факультету транспорту і логістики, асистент кафедри організації авіаційних перевезень ФТЛ, спеціаліст у сфері автоматизації та транспортної логістики, методист, викладач, розробник освітніх програм, провідний співробітник лабораторії транспортного моделювання факультету транспорту та логістики Київського авіаційного інституту. член команди грантового проекту «Методи та моделі формування сталих ланцюгів постачань в умовах війни на території України з використанням інтелектуальних технологій» (2025-2027), що фінансується Міністерством освіти і науки України, автор навчальних курсів з робототехніки, автоматизації, 3D-моделювання та логістики. Має досвід у впровадженні автоматизованих систем та розробці IT-рішень для освітніх установ.	
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ	
<u>Підприємницька поведінка та стартапінг</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293) та 3 курсі</i> АНОТАЦІЯ. У здобувачів формується цілісне розуміння організації і управління процесом створення та реалізації стартап проекту на початковій стадії; оволодіння необхідними практичними навичками з організації, управління конкретними проектами; оцінювання інноваційних проектів стосовно їх перспективності і ризику реалізації на ринку, підготовка здобувачів до участі в інкубаційних, акселераційних і грантових програмах підтримки стартапів. Здобувачі вчать знаходити можливості для розвитку стартапу залежно від його стадії на практичних кейсах; формувати команду стартапу та розподілити в ній ролі; застосувати відповідні інструменти управління командою на різних етапах розвитку команди: визначити проблеми клієнта; розробити бізнес модель стартапу, підготувати власний проект для пошуку фінансування, презентувати підготовлений стартап. Дисципліна викладається за методичної підтримки <u>ГО «Платформа інноваційного партнерства»</u> <u>Стартап-інкубатор «УЕР»</u>.	<u>SMART фінанси та інвестиції</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена аналізу сучасних фінансових та інвестиційних рішень, у т.ч. у сфері фондового ринку та ринку віртуальних активів, з використанням штучного інтелекту та можливостей торговельних платформ. Дисципліна заснована на практичному досвіді викладача у сфері фінансів і фондового ринку, його аналітичних та наукових публікаціях (Підручники «Управління фінансовими активами», «Фінансові інвестиції», «Фінансовий ринок», «Портфельне інвестування» тощо). Під час вивчення дисципліни використовуються реальні практичні кейси з використанням сучасних технологій прийняття фінансових та інвестиційних рішень. ВИКЛАДАЧ: <u>КОВАЛЕНКО Юлія Михайлівна</u> – д.е.н., професор, в.о. завідувача кафедри фінансів, обліку та оподаткування, академік Академії економічних наук України, Київська школа економіки, сертифікований фахівець з управління активами (НКЦПФР), фінансовий консультант СК «Grawe Україна».

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
ВИКЛАДАЧІ: <u>ЧУМАК Оксана Володимирівна</u> – завідувач кафедри економіки та бізнес-технологій, д.е.н., професор. <u>КОМАНДРОВСЬКА Вероніка Євгенівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій. <u>ШКОЛЕНКО Оксана Борисівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій. <u>ШТИК Юлія Вячеславівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій. <u>СЕМЕНОВА Дарія Олександрівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій. <u>МИРОШНИЧЕНКО Ганна Борисівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій/ <u>ДОЛГОВА Людмила Іванівна</u> – к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та бізнес-технологій. <u>ОСТАПЕНКО Тетяна Геннадіївна</u> – д.е.н., професор, професор кафедри економіки та бізнес-технологій. Викладачі мають сертифікати ГО «ПЛАТФОРМА ІННОВАЦІЙНОГО ПАРТНЕРСТВА» СТАРТАП-ІНКУБАТОР «УЕР» АБО ПРОХОДЯТЬ НАВЧАННЯ.	
<u>HR-менеджмент та лідерство</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена аналізу процесів в управлінні людськими ресурсами підприємств. Її опанування допоможе сформувати у фахівців сучасне економічне мислення та систему спеціальних знань у сфері управління людськими ресурсами. Дисципліна заснована на практичному досвіді викладачки у сфері HR-менеджменту (як завідувача кафедри, учасника тренінгів з управління людськими ресурсами для фахівців АТ «Укрзалізниця» та ТОВ «АВІАКОМПАНІЯ СКАЙАП»), її наукових публікаціях (в т.ч. у наукових виданнях, індексованих у Scopus та Web of Science). Під час вивчення дисципліни використовуються реальні практичні кейси з HR-менеджменту українських підприємств і установ, а також з використанням успішних міжнародних практик.	<u>Digital маркетинг</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна пропонує глибокий аналіз сучасних можливостей digital-маркетингу з використанням штучного інтелекту, Big Data та новітніх платформ. Особливий акцент зроблено на практичному досвіді викладача у сфері цифрового маркетингу та аналітики, а також на його наукових публікаціях у провідних маркетингових виданнях. Під час вивчення дисципліни використовуються реальні кейси світових брендів, а також практичні завдання з використанням хмарних технологій. Дисципліна успішно викладається на кафедрі маркетингу та апробована в навчальному процесі для студентів 3 і 4 курсів. Студенти активно застосовують здобуті знання у практичних проєктах, що дозволяє їм отримати актуальні навички у сфері digital-маркетингу та стати конкурентоспроможними фахівцями на ринку праці.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
ВИКЛАДАЧІ: КИРИЛЕНКО Оксана Миколаївна – д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств КАІ, координатор грантового проекту Jean Monnet Module в рамках програми Еразмус+ (2020-2023 рр.), сертифікована учасниця програми мобільності Еразмус+ «YE Transversal Skills - NEET Journey to Employability!» (2023 р.), спеціалізованого бізнес-тренінгу «HR-менеджмент та бізнес-планування у сфері зовнішньоекономічної діяльності» (2023 р.), тренінгів “Senior expert service, GmbH” (2019 р., 2020 р., 2025 р.). АРЕФ'ЄВА Олена Володимирівна – д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки повітряного транспорту КАІ, Академік Академії економічних наук України зі спеціальності «Економіка транспорту». Сертифікований міжнародний бізнес-мастер тренер (з 1997 р. Німеччина). Автор понад 350 наукових і науково-методичних праць, в т.ч. 15 монографій, з них 1 одноосібна, 2 навчально-методичних посібники з грифом МОН України, 36 публікацій у наукових періодичних виданнях, включених до наукометричних баз Scopus та Web of Science.	ВИКЛАДАЧІ: ЯРМОЛЮК Олексій Ярославович – к.е.н., доц., доцент кафедри маркетингу КАІ, член ГО «Українська асоціація маркетинг» (УАМ), сертифікований координатор курсів Genesis. РАДЧЕНКО Ганна Анатоліївна – к.е.н., доц., доцент кафедри маркетингу КАІ, член ГО «Об'єднання маркетологів України» (ОМУ), «Прогресивні», сертифікований координатор курсів Genesis.
ФАКУЛЬТЕТ ПРАВА ТА МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН	
<u>Підприємницьке право</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293), 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена аналізу практики підприємництва, використанню можливостей започаткування і розвитку бізнесу в певних організаційно-правових формах. Для вивчення дисципліни запропоновані правові ситуаційні завдання, реальні кейси. ВИКЛАДАЧ: ПОЛІЩУК Інна Володимирівна – старший викладач кафедри господарського, повітряного та космічного права, з досвідом практичної роботи у галузі права.	<u>Юридичний практикум</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна сприяє формуванню загального світогляду, правової культури студента, а також має важливе значення для розуміння сучасного правового розвитку суспільства. Вона спрямована на отримання знань, навичок, ставлень і ціннісних орієнтацій, необхідних людині для ефективного соціального функціонування, реалізації її життєвих та професійних цілей і завдань. ВИКЛАДАЧ: ШВАЧКА Вікторія Юріївна – к.ю.н., доцент, доцент кафедри теорії та історії держави і права ФПМВ, адвокат.

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
<u>Актуальні проблеми співробітництва України та ЄС</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена аналізу сучасних аспектів співпраці між Україною та Європейським Союзом у політичній, економічній та соціокультурній сферах. Вона спрямована на формування у здобувачів вищої освіти ґрунтовного розуміння механізмів функціонування ЄС, інтеграційних процесів та ключових викликів, що постають перед Україною на шляху євроінтеграції. Під час вивчення дисципліни застосовуються різні методи навчання, зокрема словесні, наочні та практичні. ВИКЛАДАЧ: ТРОЯН Сергій Станіславович – професор, доктор історичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та стратегічних студій КАІ.	<u>Патентне право</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна спрямована на формування у студентів необхідних теоретичних знань і практичних навиків, які дозволять розв’язувати комплексні проблеми у галузі професійної та дослідницької діяльності у контексті формування оптимальних форм правової охорони промислової власності та набуття практичних навичок для вирішення конкретних юридичних ситуацій, що в подальшому стане цінним інструментом під час виконання професійних обов’язків. ВИКЛАДАЧ: КМЕТИК Христина Володимирівна – к.ю.н., доцент, доцент кафедри цивільного права і процесу Факультету права та міжнародних відносин КАІ.
ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ, КОМУНІКАЦІЙ ТА ПЕРЕКЛАДУ	
<u>Європейські практики досягнення успіху: особистісний розвиток через професіоналізацію демократичні практики та рівність</u> <i>Пропонується для вивчення на 2 курсі (окрім «регульованих» спеціальностей 081, 191, 262, 263, 272, 275, 293) та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена європейським практикам досягнення успіху через професіоналізацію в таких сферах, як: управління проєктами, лідерство та інновації, особистісний розвиток через розвиток критичного мислення та емоційного інтелекту, впровадження демократичних практик у навчальних закладах і суспільстві, забезпечення рівності можливостей для всіх студентів незалежно від їхнього походження, а також інтеграція різноманітності в освітні процеси через інклюзивні методи навчання та підтримку кар’єрного розвитку в умовах глобалізації.	<u>Практикум з проєктної діяльності та грантових пропозицій для студентів</u> <i>Пропонується для вивчення на 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена розвитку практичних навичок студентів у сфері проєктного управління та підготовки грантових пропозицій для успішної реалізації соціальних, наукових та бізнес-ініціатив. ВИКЛАДАЧ: МЕЛЬНИК Наталія Іванівна – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри іноземних мов та перекладу, в.о. декана факультету психології, комунікацій та перекладу, запрошений лектор, професор Департаменту освіти та бізнесу Університету Євле, м. Євле (Швеція), Член наукової громадської організації «SWERA», Гетеборг (Швеція).

ОСІННІЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ	ВЕСНЯНИЙ СЕМЕСТР 2025-2026 НАВЧАЛЬНОГО РОКУ
ВИКЛАДАЧ: МЕЛЬНИК Наталія Іванівна – доктор педагогічних наук, доцент, професор кафедри іноземних мов та перекладу, в.о. декана факультету психології, комунікацій та перекладу, запрошений лектор, професор Департаменту освіти та бізнесу Університету Євле, м. Євле (Швеція), Член наукової громадської організації «SWERA», Гетеборг (Швеція).	
<u>Психологія вигорання: діагностика та профілактика</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 та 4 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Дисципліна присвячена формуванню у здобувачів вищої освіти системи базових знань, умінь та практичних навичок для застосування психологічних технологій діагностики, профілактики та корекції емоційного та професійного вигорання фахівців у різних сферах діяльності. Дисципліна заснована на практичному досвіді роботи викладача у сфері юриспруденції, консультування підприємств та організацій з питань діагностики та профілактики емоційного вигорання на робочому місці. Дисципліна є авторським практикоорієнтованим курсом, під час вивчення якого передбачається використання реальних практичних кейсів з проблематики емоційного та професійного вигорання фахівців, застосування психологічних технік профілактики синдрому емоційного вигорання. ВИКЛАДАЧ: КОВАЛЬОВА Анастасія Павлівна – викладач кафедри авіаційної психології КАІ, психологиня, юристка.	<u>Арт-комунікація</u> <i>Пропонується для вивчення на 3 курсі</i> АНОТАЦІЯ. Навчальна дисципліна «Арт-комунікація» ознайомить майбутніх фахівців із принципами використання мистецтва як засобу комунікації, його вплив на суспільство, культуру, бізнес та соціальні процеси. Студенти аналізуватимуть роль митців як комунікаторів, вивчатимуть історичні та сучасні приклади арт-комунікацій, а також створюватимуть власні проекти, що поєднують мистецтво та комунікацію. Також курс досліджує механізми взаємодії художніх образів із глядачами, візуальну риторику, семіотику мистецтва та креативні стратегії передачі інформації через мистецтво. ВИКЛАДАЧ: ІВАЩУК Антоніна Анатоліївна – к. н. із соц. ком., доцент, в.о. завідувача кафедри реклами і зв'язків з громадськістю.