

АКАДЕМІЯ ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНИХ ВІДНОСИН І ТУРИЗМУ

Факультет економіки, соціальних технологій та туризму

Кафедра інтелектуальних систем та цифрових технологій

Вибіркові дисципліни ВК01–ВК33

Перелік викладачів і короткі анотації

ОПП «Професійна освіта. Управління інформаційною безпекою»

Другий (магістерський) рівень • А5 Професійна освіта (за спеціалізаціями) • Галузь знань А Освіта

Денна та заочна форми навчання • Київ 2026

Перелік допомагає порівняти зміст 33 вибіркових дисциплін та обрати напрями поглиблення професійної підготовки. Кожна дисципліна має обсяг 3 ЄКТС (90 годин), форма підсумкового контролю — залік. Розподіл дисциплін між викладачами подано для погодження кафедрою.

Код	Вибіркова дисципліна	Викладач	Коротка анотація
ВК01	Інформаційна безпека в умовах змішаного навчання	Кашина Ганна Сергіївна	Розглядаються способи захисту аудиторного й дистанційного складників змішаного навчання: ідентифікація учасників, розмежування доступу, безпечна взаємодія, захист даних і навчального контенту. Підсумкова робота — модель безпечного змішаного курсу з картою доступів і планом відновлення після переривань.
ВК02	Менеджмент інцидентів інформаційної безпеки в освіті	Нізовцев Юрій Юрійович	Вивчаються класифікація інцидентів інформаційної безпеки, первинний аналіз, координація реагування, локалізація наслідків і відновлення освітніх сервісів. У сценарній вправі здобувачі розробляють регламент реагування та пакет документів інциденту, визначають відповідальних осіб і порядок комунікації.
ВК03	Кібергігієна в управлінні та освітньому середовищі	Краснік Андрій Анатолійович	Дисципліна присвячена повсякденним практикам кібергігієни в освітньому середовищі: захисту облікових записів, розпізнаванню соціальної інженерії, оновленню пристроїв, поводженню з даними та цифровим слідом. Здобувачі створюють мікротренінги й інструменти перевірки безпечної поведінки учасників освітнього процесу.
ВК04	Оцінювання та моделювання ризиків інформаційної безпеки	Нізовцев Юрій Юрійович	Опанування дисципліни передбачає побудову моделі загроз, якісне та кількісне оцінювання ризиків освітньої організації, вибір заходів їх оброблення й моніторингу. Результатом є реєстр ризиків із аналізом чутливості та обґрунтованим планом безпекових заходів.
ВК05	Забезпечення протоколів кібербезпеки в освіті	Краснік Андрій Анатолійович	Вивчаються протоколи захищеної комунікації, сертифікати та механізми довіри, застосування TLS в освітніх сервісах і захищений адміністративний доступ. На навчальному стенді здобувачі перевіряють конфігурації з'єднань та готують схему захищеної взаємодії і протокол перевірки сервісу.

Код	Вибіркова дисципліна	Викладач	Коротка анотація
BK06	ІТ-комплаєнс в освітніх цифрових системах	Нізовцев Юрій Юрійович	Розглядається перетворення вимог до цифрових освітніх систем на політики, контрольні процедури й докази відповідності. Увагу приділено відповідальності за дані, взаємодії з постачальниками та внутрішнім перевіркам. Підсумкова робота — матриця відповідності й план усунення виявлених прогалин.
BK07	Електронні платформи для безпечного освітнього середовища	Кутафін Юрій Володимирович	Дисципліна охоплює вибір і безпечно використання електронних освітніх платформ: визначення вимог, налаштування ролей, організацію контенту, взаємодії та оцінювання, захист даних і резервування. Здобувачі створюють прототип курсу та перевіряють його готовність до використання.
BK08	Менеджмент цифрових трансформацій в освіті	Кашина Ганна Сергіївна	Розглядаються діагностика цифрової зрілості освітньої організації, визначення пріоритетів трансформації, управління змінами, ресурсами й безпековими вимогами. Здобувачі розробляють дорожню карту цифрових перетворень із показниками результативності, планом пілотування та заходами підтримки учасників змін.
BK09	Електронне врядування в професійній освіті	Кашина Ганна Сергіївна	Вивчаються цифрові управлінські процеси закладу професійної освіти: електронні документи й погодження, обмін даними, розмежування доступу, підзвітність та комунікація. Результатом є модель електронної управлінської послуги з регламентом її надання і картою даних.
BK10	Управління ІТ-проектами в освіті	Брезецький Сергій Олександрович	Здобувачі опановують планування та супровід ІТ-проектів в освіті: визначення проблеми й меж проекту, календарне планування, формування команди, бюджетування, безпекові вимоги й управління змінами. Підсумковий комплект містить паспорт проекту, календар, бюджет і прототип цифрового рішення.
BK11	Міжнародні проекти цифрової трансформації та кібербезпеки в освіті	Кашина Ганна Сергіївна	Дисципліна спрямована на підготовку міжнародних проектних пропозицій у цифровій освіті та кібербезпеці. Розглядаються партнерство, розподіл ролей, логіка результатів, пакети робіт, бюджет і безпечна взаємодія з даними. Здобувачі готують концептуальну заявку та її англomовне представлення.
BK12	Форсайт-технології в цифровій трансформації освіти	Кашина Ганна Сергіївна	Вивчаються методи дослідження можливих напрямів цифрової трансформації освіти: сканування горизонту, експертне узгодження, побудова сценаріїв і стрес-перевірка стратегії. Підсумкова робота — форсайт-звіт зі сценарними альтернативами та дорожньою картою розвитку освітньої організації.
BK13	Інноваційне навчання з елементами цифрової безпеки	Кашина Ганна Сергіївна	Розглядається проектування інноваційного навчання, у якому цифрова безпека інтегрована в проблемні завдання, кейси, проєкту взаємодію, симуляції та мікронавчання. Здобувачі створюють і пілотують навчальний модуль із безпековими кейсами та критеріями оцінювання, ураховуючи доступність навчання.

Код	Вибіркова дисципліна	Викладач	Коротка анотація
BK14	Методика викладання дисциплін з кібербезпеки у ЗВО	Кашина Ганна Сергіївна	Дисципліна охоплює методику викладання кібербезпеки у вищій школі: визначення цілей, пояснення складних понять, організацію лабораторних занять, використання кейсів інцидентів та оцінювання компетентності. Результатом є методичний пакет заняття, апробований під час мікровикладання.
BK15	Аналітика та експертиза у сфері кіберосвіти	Нізовцев Юрій Юрійович	Вивчаються критерії та методи оцінювання якості кіберосвітніх програм і модулів, аналіз освітніх даних та перевірка доказовості навчальних результатів. Здобувачі готують експертний висновок із аргументованими рекомендаціями щодо вдосконалення змісту, завдань і засобів оцінювання.
BK16	Штучний інтелект в інформаційній безпеці освіти	Кутафін Юрій Володимирович	Розглядаються можливості й обмеження штучного інтелекту для захисту освітнього середовища: постановка задачі, підготовка даних, моделі виявлення, оцінювання похибок і використання генеративних інструментів. Підсумкова робота — обґрунтування рішення на основі ШІ з протоколом людської перевірки.
BK17	Аналітика великих освітніх даних і штучний інтелект	Кутафін Юрій Володимирович	Здобувачі опановують відтворюваний аналіз освітніх даних: формулювання аналітичного питання, підготовку даних, описову аналітику, моделювання й перевірку результатів. Особлива увага приділяється відповідальній інтерпретації та цифровій етиці. Результатом є аналітичний звіт і навчальна модель прогнозування.
BK18	Кібермедіаосвіта та безпека цифрового контенту	Кашина Ганна Сергіївна	Дисципліна присвячена критичному аналізу цифрового контенту, перевірці повідомлень і візуальних матеріалів, питанням авторства, приватності та безпечного поширення інформації. Здобувачі розробляють медіаосвітній кейс із перевіркою джерел, прав використання матеріалів і захисту персональних даних.
BK19	Психологія поведінки в цифровому середовищі	Кашина Ганна Сергіївна	Розглядаються поведінка людини в цифровому середовищі, увага й когнітивне навантаження, довіра, соціальний вплив, конфлікти та цифровий добробут. Здобувачі аналізують педагогічний кейс поведінкових ризиків і розробляють план підтримки з урахуванням інклюзивності та потреб учасників навчання.
BK20	Прикладний штучний інтелект для кібербезпеки: лабораторний практикум	Брезецький Сергій Олександрович	У лабораторному практикумі здобувачі розробляють навчальний прототип ШІ для аналізу безпекових подій: готують дані й ознаки, будують базову модель, досліджують похибки та стійкість. Результат — програмний прототип із тестами, паспортом даних, поясненням обмежень і звітом похибок.
BK21	Етика та відповідальність у використанні ШІ в освітній безпеці	Кашина Ганна Сергіївна	Вивчаються етичні засади застосування ШІ в освітніх і безпекових рішеннях: прозорість, приватність, справедливість, доступність та людська відповідальність. Через розбір етичних дилем здобувачі обґрунтовують правила використання ШІ й розробляють відповідну політику для освітнього середовища.

Код	Вибіркова дисципліна	Викладач	Коротка анотація
BK22	Комп'ютерні мережі за технологіями Cisco: лабораторний практикум	Кутафін Юрій Володимирович	Практикум охоплює моделювання мережі освітнього закладу засобами Cisco: побудову топології, адресацію IPv4 та IPv6, комутацію, VLAN, маршрутизацію, DHCP і діагностику несправностей. Здобувачі створюють модель мережі, налаштовують обладнання в навчальному середовищі та оформлюють протокол перевірки.
BK23	Мережева кібербезпека за технологіями Cisco: лабораторний практикум	Кутафін Юрій Володимирович	Відпрацьовуються сегментація навчальної мережі Cisco, правила контролю доступу, захищене адміністративне керування, захист комутації й аналіз подій. Підсумкова робота — захищена модель мережі з матрицею доступу та протоколом тестування прийнятих конфігураційних рішень.
BK24	Адміністрування захищених мережевих сервісів: лабораторний практикум	Краснік Андрій Анатолійович	Практикум присвячений розгортанню та супроводу мережевих служб освітнього середовища: DNS, DHCP, захищеного віддаленого керування, сертифікатів, резервування й моніторингу. Здобувачі готують паспорт сервісів, перевірені конфігурації, журнал змін і регламент відновлення.
BK25	Аналіз мережевого трафіку та виявлення загроз: лабораторний практикум	Краснік Андрій Анатолійович	Здобувачі аналізують навчальний мережевий трафік, фільтрують протоколи, досліджують сеанси, визначають базову лінію та перевіряють ознаки аномалій і загроз. Підсумковий результат — анотований набір трас та аналітичний звіт з обґрунтованими висновками щодо навчальної мережі.
BK26	Моніторинг кіберінцидентів та робота SOC: лабораторний практикум	Нізовцев Юрій Юрійович	Відпрацьовується цикл роботи навчального центру моніторингу безпеки SOC: збирання й нормалізація подій, налаштування правил виявлення, первинне опрацювання інцидентів і командне реагування. Здобувачі створюють правила моніторингу, картку інциденту та план реагування, перевірений у сценарній вправі.
BK27	Цифрова криміналістика та аналіз цифрових доказів: лабораторний практикум	Нізовцев Юрій Юрійович	Практикум охоплює дослідження навчальних цифрових матеріалів із забезпеченням цілісності, роботу з копіями, аналіз файлових артефактів і побудову часової шкали. Здобувачі перевіряють відтворюваність висновків та оформлюють протокол дослідження навчального образу з результатами контролю цілісності.
BK28	Безпека хмарних сервісів і контейнерів: лабораторний практикум	Брезецький Сергій Олександрович	Розглядаються моделі відповідальності у хмарному середовищі, облікові ролі, захист секретів, конфігурація доступу, ізоляція контейнерів, журналювання та відновлення сервісів. Здобувачі перевіряють навчальний хмарний сервіс і представляють його конфігурацію, модель доступу та звіт перевірки.
BK29	Захищене адміністрування Linux і Windows: лабораторний практикум	Краснік Андрій Анатолійович	У практикумі відпрацьовуються захищені конфігурації Linux і Windows: облікові записи та права, оновлення, служби, мережеві обмеження, журнали й резервування. Здобувачі створюють профіль конфігурації, контрольний список перевірки та протокол відновлення тестових даних.

Код	Вибіркова дисципліна	Викладач	Коротка анотація
ВК30	Автоматизація завдань кібербезпеки засобами Python: лабораторний практикум	Брезецький Сергій Олександрович	Здобувачі автоматизують типові завдання кібербезпеки мовою Python: читання навчальних журналів, контроль цілісності, перевірку конфігурацій і формування звітів. Підсумкова робота — набір скриптів із тестами та документацією, що пояснює умови застосування й обмеження автоматизованих перевірок.
ВК31	Безпека вебзастосунків та API: лабораторний практикум	Брезецький Сергій Олександрович	Практикум охоплює моделювання загроз, автентифікацію, керування сесіями, авторизацію API, перевірку введення даних і журналювання. На власному навчальному вебзастосунку здобувачі виявляють та виправляють безпекові помилки, виконують повторні тести й готують звіт перевірки.
ВК32	Безпека IoT та бездротових мереж: лабораторний практикум	Краснік Андрій Анатолійович	Відпрацьовуються інвентаризація IoT і бездротових пристроїв, сегментація підключень, захищені налаштування WLAN, супровід пристроїв і моніторинг з'єднань. Результатом є модель IoT/WLAN-мережі освітнього середовища та регламент її супроводу з перевіркою дозволених підключень.
ВК33	Проектування навчальних кіберлабораторій: лабораторний практикум	Кутафін Юрій Володимирович	Здобувачі проєктують ізольовану навчальну кіберлабораторію: визначають результати навчання, архітектуру, сценарії вправ, дані, порядок відновлення та критерії оцінювання. Підсумковий комплект містить прототип лабораторії, сценарій заняття, інструкції й рубрику оцінювання; педагогічну дієвість перевіряють пілотуванням заняття.