

# АКАДЕМІЯ ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНИХ ВІДНОСИН І ТУРИЗМУ

Кафедра інтелектуальних систем та цифрових технологій

## Каталог вибіркових дисциплін

ОПП «Професійна освіта. Управління інформаційною безпекою»

Другий (магістерський) рівень

A5 Професійна освіта (за спеціалізаціями)

Галузь знань А Освіта

Денна та заочна форми

Київ 2026

Схвалення кафедрою: протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ • Затвердження \_\_\_\_\_

### Як користуватися каталогом

Каталог містить 33 альтернативні дисципліни ВК01–ВК33. Кожна має обсяг 3 ЄКТС, 90 годин і завершується заліком. Здобувач обирає вісім різних дисциплін на 24 ЄКТС: дві у першому семестрі, три у другому, три у третьому. Сумарний обсяг ОПП залишається 90 ЄКТС із розподілом 30/30/30 за семестрами.

Коди ВК01–ВК33 позначають дисципліни каталогу; ВК1–ВК8 — місця вибору в індивідуальному плані. Назви обраних дисциплін вносяться після процедури вибору. Каталог не утворює обов'язкових пакетів. Можливість навчання в конкретному семестрі залежить від передумов, розкладу, ресурсів і затвердженого індивідуального плану.

Перед вибором потрібно ознайомитися з анотацією, силабусом і програмою, перевірити вхідну підготовку та погодити індивідуальну траєкторію. Еквівалентні результати можуть підтверджуватися вхідним завданням. Строки заяв, мінімальна чисельність груп і повторний вибір визначаються локальними процедурами Академії.

### Форми навчання і комплект документів

Для денної та заочної форм передбачено однакові цілі, результати й критерії оцінювання. Погодинний розподіл відрізняється за навчальними планами. ВК07, ВК08, ВК12 денної форми: 14 лекційних, 16 практичних, 60 самостійних годин — частка СР 66,7 %. Нові практикуми ВК22–ВК33: денна форма 10 лекційних + 30 лабораторних + 50 СР; заочна 6 + 12 + 72.

Комплект: 33 програми, 33 силабуси та 33 анотації. У кожній папці файл починається з коду відповідної дисципліни. Програма містить повний зміст і тематичні години; силабус — навчальні вимоги та оцінювання; анотація — стислий опис для вибору. Викладачів наведено за рекомендованим розподілом ВК01–ВК33. Остаточне закріплення дисциплін і навчального навантаження здійснює кафедра.

## Перелік дисциплін ВК01–ВК11

| Код  | Назва дисципліни                                                   | Денна години       | Заочна години     | Рекоменд. семестр | Викладач                        |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| ВК01 | Інформаційна безпека в умовах змішаного навчання                   | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК02 | Менеджмент інцидентів інформаційної безпеки в освіті               | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК03 | Кібергігієна в управлінні та освітньому середовищі                 | Л 20; Лб 40; СР 30 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК04 | Оцінювання та моделювання ризиків інформаційної безпеки            | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК05 | Забезпечення протоколів кібербезпеки в освіті                      | Л 20; Лб 40; СР 30 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК06 | ІТ-комплаєнс в освітніх цифрових системах                          | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК07 | Електронні платформи для безпечного освітнього середовища          | Л 14; П 16; СР 60  | Л 8; П 10; СР 72  | 1–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |
| ВК08 | Менеджмент цифрових трансформацій в освіті                         | Л 14; П 16; СР 60  | Л 8; П 10; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК09 | Електронне врядування в професійній освіті                         | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК10 | Управління ІТ-проектами в освіті                                   | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Брезецький Сергій Олександрович |
| ВК11 | Міжнародні проекти цифрової трансформації та кібербезпеки в освіті | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |

Л — лекції; П — практичні; Лб — лабораторні; С — семінари; СР — самостійна робота. Кожний компонент: 3 ЄКТС, 90 годин, залік. Передумови уточнюються за програмою та індивідуальним планом.

## Перелік дисциплін ВК12–ВК22

| Код  | Назва дисципліни                                                     | Денна години       | Заочна години     | Рекоменд. семестр | Викладач                        |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| ВК12 | Форсайт-технології в цифровій трансформації освіти                   | Л 14; П 16; СР 60  | Л 8; П 10; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК13 | Інноваційне навчання з елементами цифрової безпеки                   | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК14 | Методика викладання дисциплін з кібербезпеки у ЗВО                   | Л 20; С 10; СР 60  | Л 12; С 6; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК15 | Аналітика та експертиза у сфері кіберосвіти                          | Л 20; С 10; СР 60  | Л 12; С 6; СР 72  | 1–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК16 | Штучний інтелект в інформаційній безпеці освіти                      | Л 20; С 10; СР 60  | Л 12; С 6; СР 72  | 1–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |
| ВК17 | Аналітика великих освітніх даних і штучний інтелект                  | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |
| ВК18 | Кібермедіаосвіта та безпека цифрового контенту                       | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК19 | Психологія поведінки в цифровому середовищі                          | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК20 | Прикладний штучний інтелект для кібербезпеки: лабораторний практикум | Л 10; Лб 20; СР 60 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Брезецький Сергій Олександрович |
| ВК21 | Етика та відповідальність у використанні ШІ в освітній безпеці       | Л 20; П 10; СР 60  | Л 12; П 6; СР 72  | 1–3               | Кашина Ганна Сергіївна          |
| ВК22 | Комп'ютерні мережі за технологіями Cisco: лабораторний практикум     | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |

Л — лекції; П — практичні; Лб — лабораторні; С — семінари; СР — самостійна робота. Кожний компонент: 3 ЕКТС, 90 годин, залік. Передумови уточнюються за програмою та індивідуальним планом.

## Перелік дисциплін ВК23–ВК33

| Код  | Назва дисципліни                                                           | Денна години       | Заочна години     | Рекоменд. семестр | Викладач                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| ВК23 | Мережева кібербезпека за технологіями Cisco: лабораторний практикум        | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |
| ВК24 | Адміністрування захищених мережеских сервісів: лабораторний практикум      | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК25 | Аналіз мережевого трафіку та виявлення загроз: лабораторний практикум      | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК26 | Моніторинг кіберінцидентів та робота SOC: лабораторний практикум           | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК27 | Цифрова криміналістика та аналіз цифрових доказів: лабораторний практикум  | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Нізовцев Юрій Юрійович          |
| ВК28 | Безпека хмарних сервісів і контейнерів: лабораторний практикум             | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Брезецький Сергій Олександрович |
| ВК29 | Захищене адміністрування Linux і Windows: лабораторний практикум           | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК30 | Автоматизація завдань кібербезпеки засобами Python: лабораторний практикум | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 1–3               | Брезецький Сергій Олександрович |
| ВК31 | Безпека вебзастосунків та API: лабораторний практикум                      | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Брезецький Сергій Олександрович |
| ВК32 | Безпека IoT та бездротових мереж: лабораторний практикум                   | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Краснік Андрій Анатолійович     |
| ВК33 | Проектування навчальних кіберлабораторій: лабораторний практикум           | Л 10; Лб 30; СР 50 | Л 6; Лб 12; СР 72 | 2–3               | Кутафін Юрій Володимирович      |

Л — лекції; П — практичні; Лб — лабораторні; С — семінари; СР — самостійна робота. Кожний компонент: 3 ЄКТС, 90 годин, залік. Передумови уточнюються за програмою та індивідуальним планом.

## Орієнтири для індивідуального вибору

| Інтерес здобувача                           | Дисципліни для ознайомлення                  | Можливий навчальний продукт                                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Управління ризиками й реагування            | BK02, BK04, BK06, BK08, BK09                 | Реєстр ризиків, регламент реагування або дорожня карта змін         |
| Цифрова педагогіка і консультування         | BK01, BK03, BK07, BK13–BK15, BK18–BK19, BK33 | Безпечний курс, тренінг, лабораторна робота або експертний висновок |
| Проекти й дослідження майбутнього           | BK10–BK12                                    | Паспорт проекту, міжнародна концепція або сценарний форсайт-звіт    |
| Аналітика та відповідальне використання ІІТ | BK16–BK17, BK20–BK21, BK30                   | Відтворюваний аналіз, навчальна модель або політика ІІТ             |
| Мережі й технічні практикуми                | BK05, BK22–BK32                              | Модель мережі, конфігурація, протокол перевірки чи відновлення      |

Ці орієнтири не встановлюють пакетного вибору. Наприклад, BK23 можна обирати після BK22 або за наявності еквівалентних мережевих умінь; BK33 — після технічного практикуму або за еквівалентної підготовки. Дисципліни з рекомендацією 2–3 семестрів можуть вивчатися раніше лише за підтверджених передумов та організаційної можливості.

Поглиблення компетентностей і РН у програмах ВК є запропонованими змістовими зв'язками. Вони не змінюють матриць забезпечення обов'язковими ОК і не ставлять досягнення обов'язкових результатів у залежність від індивідуального вибору.

Практикуми виконуються на погоджених навчальних стендах. Для Cisco Packet Tracer використовуються лише підтримувані моделі; інші дії відпрацьовуються в погодженому середовищі. Назва технології не означає сертифікаційної програми виробника.