

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради Університету
Протокол № 1 від 19.08.2026

ВВЕДЕНО У ДІЮ

Наказ № 316 від 19.08.2026



Ректор

Олексій ЛИТВИНОВ

Положення

ПРО НАВЧАЛЬНИЙ ДИСТАНЦІЙНИЙ КУРС

СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026

Дата введення 19 серпня 2026 р.

Редакція № 2

Харків
2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 2 Всього сторінок 32
--	--	--

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Положення про навчальний дистанційний курс (далі – Положення) розроблено відповідно до Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII; Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII; Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII; Розпорядження Кабінету Міністрів України від 23.02.2022 № 286-р «Про схвалення Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022–2032 роки»; Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»; Положення про електронні освітні ресурси, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 01.10.2012 № 1060 (у редакції Наказу Міністерства освіти і науки України від 29.05.2019 № 749); Наказу Міністерства освіти і науки України від 02.12.2004 № 903 «Про затвердження Правил використання комп'ютерних програм у навчальних закладах»; положень Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» (далі – Університет) «Про відділ дистанційних освітніх технологій», «Про дистанційну форму здобуття освіти», «Про норми часу для планування й обліку роботи науково-педагогічних/педагогічних працівників».

1.2 Положення визначає структуру, вимоги до змісту та оформлення розділів, методичні та програмно-технічні умови застосування навчального дистанційного курсу (далі – НДК) з дисципліни в Університеті.

1.3 НДК призначено для здобувачів, які навчаються в Університеті за денною, заочною (дистанційною) формами з метою підвищення доступу до якісної освіти, забезпечення можливості індивідуального навчання, самоосвіти та систематизації досвіду використання освітніх електронних ресурсів в Університеті.

1.4 У цьому Положенні терміни і поняття вживаються в таких значеннях:

- асинхронний режим дистанційного навчання – взаємодія здобувачів освіти з викладачами із затримкою в часі з використанням електронної пошти, форумів, соціальних мереж тощо;

- вебресурси навчальної дисципліни – сукупність електронної навчальної інформації та засобів навчально-методичного характеру, необхідних для засвоєння дисципліни, яка доступна для здобувачів освіти (слухачів) через

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 3 Всього сторінок 32
--	--	--

інтернет (локальну мережу) за допомогою веббраузера та/або інших програмних засобів;

- вебсередовище дистанційного навчання – системно організована сукупність вебресурсів навчального призначення (дистанційних курсів навчальних дисциплін), програмного забезпечення управління ними та управління дистанційним навчанням;

- викладач-організатор – особа, що відповідає за дистанційне навчання на кафедрі;

- викладач-розробник – науково-педагогічний/педагогічний працівник Університету, який є автором навчального дистанційного курсу;

- дистанційне навчання (далі – ДН) – процес здобуття знань, набуття умінь, навичок, опанування способів пізнавальної діяльності людини, який відбувається, в основному, за опосередкованої взаємодії віддалених один від одного учасників навчального процесу у спеціалізованому середовищі, яке функціонує на базі сучасних психолого-педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій;

- дистанційний курс – вебресурси навчальної дисципліни, об'єднані єдиним педагогічним сценарієм, призначені для організації індивідуального та групового навчання здобувачів освіти з використанням технологій ДН;

- елементи НДК – окремі діяльності або ресурси системи дистанційного навчання (наприклад, «Файл», «Область тексту та медіа», «Тека», «Вебпосилання», «Завдання», «Тест» тощо), за допомогою яких у навчальному дистанційному курсі подається навчальний матеріал, організовується навчальна діяльність здобувачів освіти та здійснюється контроль її результатів;

- журнал відвідування – інструмент обліку та контролю відвідування здобувачами освіти лекційних, практичних (семінарських) та лабораторних занять у межах навчального дистанційного курсу;

- журнал оцінок – елемент НДК, призначений для фіксації та накопичення результатів оцінювання всіх видів оцінюваної діяльності здобувачів освіти в межах навчального дистанційного курсу, на підставі яких формується підсумкова оцінка за курс;

- інформаційно-комунікаційні технології ДН – технології створення, накопичення, зберігання та доступу до вебресурсів (електронних ресурсів)

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 4 Всього сторінок 32
--	--	--

навчальних дисциплін, а також забезпечення організації та супроводу навчального процесу за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення та засобів інформаційно-комунікаційного зв'язку, зокрема інтернету;

- платформа відеоконференцзв'язку – програмний засіб для організації синхронної дистанційної взаємодії учасників освітнього процесу в режимі реального часу, який забезпечує одночасне передавання аудіо- та відеопотоків, демонстрацію екрана й навчальних матеріалів, текстовий чат та інші засоби спільної роботи (наприклад, Google Meet, Zoom, Microsoft Teams тощо);

- психолого-педагогічні технології ДН – система засобів та прийомів, послідовне використання яких забезпечує виконання завдань навчання, виховання і розвитку особистості;

- синхронний режим ДН – дистанційна взаємодія здобувачів освіти з викладачами, під час якої всі учасники одночасно перебувають у вебсередовищі ДН (аудіо- та відеоконференції, соціальні мережі тощо);

- система оцінювання НДК – налаштування журналу оцінок у системі дистанційного навчання, за яких кожному виду оцінюваної діяльності (зокрема «Завдання», «Тест» тощо) призначається максимально можлива кількість балів, а підсумкова оцінка за курс визначається як сума балів, отриманих здобувачем освіти за всі такі види діяльності відповідно до критеріїв, визначених силабусом навчальної дисципліни;

- система управління вебресурсами навчальної дисципліни – сукупність програмних засобів для створення, збереження, накопичення та передавання вебресурсів здобувачам освіти, а також забезпечення доступу суб'єктів ДН (викладачів, адміністраторів, методистів, розробників вебресурсів) до цих вебресурсів;

- суб'єкти ДН – особи, які навчаються (здобувачі освіти), та особи, які забезпечують ДН (науково-педагогічні та педагогічні працівники, адміністратори, методисти тощо);

- технології ДН – комплекс освітніх технологій, зокрема психолого-педагогічних та інформаційно-комунікаційних, які надають можливість реалізувати процес дистанційного навчання;

- форум – форма роботи викладачів зі здобувачами освіти з певної теми або проблеми за допомогою текстових (або мультимедійних) повідомлень, які

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 5 Всього сторінок 32
--	--	--

зберігаються у вебсередовищі ДН або в месенджерах, наприклад Telegram, Viber, WhatsApp тощо.

1.5 Викладач-розробник курсу створює, редагує та викладає навчальний дистанційний курс, оцінює знання (рівень підготовки, засвоєння матеріалу) здобувачів освіти за результатами виконаних практичних та лабораторних робіт, завдань, тестів.

1.6 Викладач-організатор призначається завідувачем кафедри. Викладач-організатор здійснює загальне адміністрування процесу ДН на кафедрі (призначає викладачів на курси, додає групи, надає відповідні права тощо). У разі необхідності викладач-організатор надає консультації для викладачів кафедри щодо особливостей створення, редагування та наповнення дистанційних курсів, а також організації навчання з використанням технологій ДН.

1.7 Доступ до НДК забезпечується електронною системою управління навчанням Mentor, яку розроблено на базі системи управління навчанням Moodle (url – <https://mentor.khai.edu/>).

1.8 НДК готуються, тестуються автором курсу, відповідно до силабусу навчальної дисципліни. У разі необхідності структура та зміст НДК можуть бути змінені за зверненням гаранта освітньої програми або відповідно до рішення галузевої науково-методичної комісії.

1.9 Загальний доступ до НДК здобувачів освіти та інших зацікавлених осіб у системі Mentor надається тільки після проведення його тестування.

1.10 Планування роботи науково-педагогічних/педагогічних працівників щодо розроблення НДК виконується згідно з положенням «Про норми часу для планування й обліку роботи науково-педагогічних/педагогічних працівників».

1.11 З метою забезпечення якості дистанційного навчання члени комісії з-поміж працівників Центру якості освіти, ліцензування та акредитації здійснюють постійний моніторинг наявних НДК щодо відповідності вимогам цього Положення.

2 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО НАВЧАЛЬНОГО ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ

2.1 НДК повинен містити теоретичні та практичні матеріали, а також

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 6 Всього сторінок 32
--	--	--

відповідні контрольні заходи, які забезпечують опанування компетентностей, передбачених освітньою програмою для цієї дисципліни й які відображено в силабусі.

2.2 Доступ до НДК – персоніфікований. Він надається викладачами-організаторами кафедр або адміністраторами системи Mentor.

2.3 Логін і пароль доступу до системи Mentor здобувачі освіти та викладачі отримують на адресу особистої електронної пошти. Відповідну розсилку проводять адміністратори цієї системи.

2.4 Актуалізація НДК з урахуванням сучасного стану наукових досліджень у галузі, а також з метою підвищення ефективності організації пізнавальної діяльності здобувачів освіти, здійснюється викладачем щорічно шляхом додавання/заміни текстових та мультимедійних матеріалів.

2.5 Обов'язковий перегляд/оновлення НДК відбувається у разі оновлення силабусу навчальної дисципліни.

3 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ

НДК має бути викладено відповідно до зазначеної нижче структури:

3.1 Загальна інформація про курс, яка повинна містити:

3.1.1 Назву курсу згідно з навчальним планом.

3.1.2 Анотацію, у якій висвітлюють такі питання: повна назва курсу, загальна інформація щодо курсу, коротка характеристика курсу та компетентності, які будуть опановані внаслідок вивчення дисципліни, інформація про викладача (приклад наведено в Додатку В).

3.1.3 Прізвище, ім'я, по батькові автора/авторів дистанційного курсу із зазначенням їх наукового ступеня, ученого звання, посади та контактних даних (email – обов'язково, номер телефону, посилання на акаунти в месенджерах та соціальних мережах за бажанням).

3.1.4 Методичні рекомендації щодо використання дистанційного курсу. Ці рекомендації являють собою комплекс роз'яснень і вказівок, які допоможуть здобувачу освіти ефективно організувати процес навчання (приклад наведено в Додатку Г):

- з вивчення дисципліни;
- з виконання контрольних, практичних і лабораторних робіт;

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 7 Всього сторінок 32
--	--	--

- з організації самостійної роботи;
- з визначення кількості контрольних завдань, які потрібно виконати;
- з визначення форми контрольних випробувань і критеріїв оцінювання знань.

3.1.5 Графік виконання відповідних видів роботи в НДК, який розробляється згідно з силабусом навчальної дисципліни та графіком освітнього процесу в Університеті.

3.1.6 Глосарій – перелік термінів, ключових понять (категорій) курсу з визначенням їх суті. Зміст термінів та базових понять має бути лаконічним за формою та чітким. Терміни слід розміщувати в алфавітному порядку.

3.1.7 Джерела інформації – список рекомендованої літератури, що містить базову, допоміжну літературу та інформаційні ресурси у вигляді файл-ресурсів або посилань на вебсторінки.

3.2 Навчальна інформація та методичні рекомендації до її вивчення мають бути структуровані за однією з двох структур навчального дистанційного курсу – модульною (тематичною) або секційною (блочною). За модульної (тематичної) структури навчальний матеріал подається у вигляді модулів (або тем), за секційної (блочної) структури ці самі елементи подаються окремими секціями (блоками) курсу. Структуру НДК за модульним (тематичним) форматом наведено в Додатку А, за секційним (блочним) форматом – у Додатку Б. Приклади організації НДК за тематичним та блочним форматами у системі Mentor наведено у Додатку Д. Незалежно від вибраної структури навчальна інформація повинна складатися з таких елементів:

3.2.1 Теоретичний навчальний матеріал, який має містити:

- конспект лекцій;
- мультимедійні презентації;
- методичні рекомендації щодо опанування теоретичного навчального матеріалу;
- URL-посилання на інформаційні ресурси;
- аудіо- або відеоматеріали (відеозаписи проведених онлайн-лекцій чи практик).

3.2.2 Практичні матеріали (практичні роботи, лабораторні роботи або семінари), які повинні містити варіанти завдань, критерії оцінювання, форму

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 8 Всього сторінок 32
--	--	--

подання результату, тип проведення (синхронний або асинхронний) та методичні рекомендації до їх виконання.

3.2.3 Модульний контроль, що включає контрольні запитання, терміни виконання, критерії оцінювання.

3.2.4 Індивідуальні завдання (домашнє завдання, завдання для контрольних робіт, перелік тем рефератів/курсів проєктів (робіт)), приклади виконання робіт.

3.2.5 Тести для самоконтролю та модульні тести.

3.3 Підсумковий контроль. Цей елемент є обов'язковим у структурі НДК, але може не застосовуватися до конкретного здобувача освіти, відповідно до положення «Про рейтингове оцінювання досягнень здобувачів освіти за освітніми компонентами».

3.4 Журнал оцінок. Результати навчання здобувачів освіти обов'язково фіксуються у відповідних елементах НДК («Завдання», «Тест» та ін.) та в електронному журналі. Результати оцінювання, яке було проведено поза системою управління дистанційним навчанням, викладач заносить вручну до електронного журналу. Журнал оцінок має бути налаштований згідно з відеоінструкцією та відповідати критеріям оцінювання та розподілу балів, які отримують здобувачі освіти, наведеним у силабусі навчальної дисципліни.

3.5 Журнал відвідування є обов'язковим елементом НДК. Посилання на відеоінструкції налаштування найбільш поширених елементів НДК наведено в Додатку Ж.

4 ПОРЯДОК ЗАТВЕРДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ТА ЗМІСТУ НДК НА КАФЕДРІ

4.1 Гарант освітньої програми здійснює попередню перевірку НДК на відповідність вимогам цього Положення, силабусу навчальної дисципліни. Оцінює повноту та актуальність наданого навчального матеріалу, а також відповідність структури НДК одному з типів структури, визначених у цьому Положенні.

4.2 За результатами попередньої перевірки гарант освітньої програми визначає готовність НДК до розгляду на засіданні кафедри.

4.3 Після позитивного результату попередньої перевірки гарантом автор

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 9 Всього сторінок 32
--	--	--

(автори) презентує (презентують) НДК на засіданні кафедри шляхом демонстрації створеного курсу в системі Mentor.

4.4 Рішення про затвердження НДК приймається на засіданні кафедри на підставі результатів його розгляду та фіксується у протоколі. Відповідальність за організацію розгляду та затвердження НДК покладається на кафедру. Додаткове погодження, експертиза або затвердження НДК не здійснюється.

5 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

5.1 Положення затверджується Вченою радою Університету і вводиться в дію наказом ректора Університету.

5.2 Контроль за виконанням Положення здійснюють посадові особи Університету в межах своїх повноважень, встановлених у посадових інструкціях.

5.3 Зміни і доповнення до Положення розглядаються й затверджуються Вченою радою Університету і вводяться у дію наказом ректора Університету.

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи



Андрій ГУМЕННИЙ

Директор центру якості освіти, ліцензування та акредитації



Елеонора ДАРМОФАЛ

Голова Первинної профспілкової організації здобувачів освіти



Шамсійя МУСАЄВА

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 10 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК А

Структура навчального дистанційного курсу (модульний/тематичний формат)

Таблиця А.1 – Структура навчального дистанційного курсу
(модульний/тематичний формат)

Найменування розділу	Зміст розділу
1. Загальна інформація про курс	
Загальні відомості	Назва курсу* Відомості про автора (авторів)* Силабус навчальної дисципліни* Анотація Критерії оцінювання* Методичні рекомендації щодо використання дистанційного курсу (загальні методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни, методичні вказівки щодо послідовності навчання та особливостей контролю, методичні рекомендації щодо організації самостійної роботи здобувачів освіти) Графік навчання Глосарій Форум Журнал відвідування*
Онлайн-заняття*	Посилання на онлайн-заняття. Кількість посилань має дорівнювати кількості викладачів, задіяних у викладанні НДК. Посилання мають бути на одну з трьох корпоративних платформ відеоконференцзв'язку (Google Meet, Zoom, Microsoft Teams)
2. Джерела інформації	
Джерела інформації*	Список рекомендованої літератури, який містить базову, допоміжну літературу та інформаційні ресурси у вигляді файл-ресурсів або посилань на вебсторінки

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 11 Всього сторінок 32
--	--	---

Закінчення таблиці А.1

Найменування розділу	Зміст розділу
3. Навчальна інформація	
<i>Модуль 1</i>	
<i>Тема 1</i>	
3.1 Теоретичний навчальний матеріал	Електронні лекції; презентації; аудіолекції; відеолекції (записи проведених онлайн-лекцій); посилання на інтернет-ресурси; добірки статей або фрагменти навчальних посібників, методичні рекомендації щодо вивчення теоретичного матеріалу та ін.
3.2 Практичні (семінарські) заняття/лабораторні роботи*	Методичні рекомендації до виконання практичних й лабораторних робіт, домашніх та індивідуальних завдань, рефератів та ін. Кожен вид діяльності здобувача освіти представлено елементом «Завдання»
<i>Тема 2</i>	
3.3 Теоретичний навчальний матеріал	
3.4 Практичні (семінарські) заняття/лабораторні роботи*	
<i>Тема М</i>	
3.М Теоретичний навчальний матеріал	
3.М+1 Практичні (семінарські) заняття/лабораторні роботи*	
3.М+2 Модульний контроль*	Контрольні запитання, типові завдання, тести для самоконтролю, еталонні відповіді, модульні тести та ін.
<i>Модуль N</i>	
.....	
4. Підсумковий контроль	
Підсумковий контроль*	Комп'ютерні тести, контрольні завдання, контрольні запитання та ін.

* – обов'язкові елементи.

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 12 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК Б

Структура навчального дистанційного курсу (секційний/блочний формат)

Таблиця Б.1 – Структура навчального дистанційного курсу
(секційний/блочний формат)

Найменування розділу	Зміст розділу
Загальна секція. Загальна інформація про курс	
Загальні відомості	Назва курсу* Відомості про автора (авторів)* Силабус навчальної дисципліни* Анотація Критерії оцінювання* Методичні рекомендації щодо використання дистанційного курсу (загальні методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни, методичні вказівки щодо послідовності навчання та особливостей контролю, методичні рекомендації щодо організації самостійної роботи здобувачів освіти) Графік навчання Глосарій Форум Журнал відвідування*
Онлайн заняття*	Посилання на онлайн-заняття. Кількість посилань має дорівнювати кількості викладачів, задіяних у викладанні НДК. Посилання мають бути на одну з трьох корпоративних платформ відеоконференцзв'язку (Google Meet, Zoom, Microsoft Teams)
Структура (Секції/Блоки)	
Секція 1	
Джерела інформації*	Список рекомендованої літератури, який містить базову, допоміжну літературу та інформаційні ресурси у вигляді файл-ресурсів або посилань на вебсторінки

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 13 Всього сторінок 32
--	--	---

Закінчення таблиці Б.1

Найменування розділу	Зміст розділу
Секція 2	
Теоретичний навчальний матеріал	Електронні лекції; презентації; аудіолекції; відеолекції (записи проведених онлайн-лекцій); посилання на інтернет-ресурси; добірки статей або фрагменти навчальних посібників, методичні рекомендації щодо вивчення теоретичного матеріалу та ін.
Секція 3	
Практичні (семінарські) заняття/лабораторні роботи*	Методичні рекомендації до виконання практичних й лабораторних робіт, домашніх та індивідуальних завдань, рефератів та ін. Кожен вид діяльності здобувача освіти представлено елементом «Завдання»
Секція 4	
Модульний контроль*	Контрольні запитання, типові завдання, тести для самоконтролю, еталонні відповіді, модульні тести та ін.
Секція 5	
Підсумковий контроль*	Комп'ютерні тести, контрольні завдання, контрольні запитання та ін.

* – обов'язкові елементи.

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 14 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК В

Приклад анотації навчальної дисципліни

 Навчальна дисципліна АІ-навігація та автопілоти БПЛА Спеціальності: <i>E2 Екологія, E4 Науки про Землю, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки</i>	
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Формування у здобувачів фахових знань і практичних навичок із принципів побудови систем АІ-навігації та автоматичного керування безпілотними літальними апаратами. У межах дисципліни вивчаються способи використання штучного інтелекту в навігації БПЛА та принципи функціонування автопілотів. Крім цього, ставиться завдання набуття практичних навичок розроблення простих рішень для автопілотів із використанням ШІ
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета навчальної дисципліни – засвоєння здобувачами освіти принципів використання методів штучного інтелекту в системах навігації та автоматичного керування безпілотними літальними апаратами. Розглядаються особливості застосування ШІ для аналізу навколишнього середовища, визначення маршруту руху, прийняття рішень і підвищення автономності БПЛА, а також основні принципи побудови та функціонування автопілотів. Вивчення дисципліни дає змогу здобути базові знання й практичні навички, необхідні для розроблення простих інтелектуальних рішень для навігації та автоматичного керування БПЛА
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері штучного інтелекту автономно і відповідально, дотримуючись законодавчої та нормативно-правової бази, а також державних і міжнародних вимог. - Здатність розробляти системи АІ-навігації та автоматичного керування БПЛА з використанням сучасних інформаційних технологій. - Здатність проектувати системи навігації та автопілоти БПЛА з використанням методів штучного інтелекту й автоматизованих систем проектування. - Здатність оцінювати технічні та економічні характеристики систем АІ-навігації й автопілотів БПЛА
Пререквізити	«Алгоритмізація та програмування», «Технічний зір в системах управління»

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 15 Всього сторінок 32
--	--	---

Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит		
Кафедра	301 – Систем управління літальних апаратів		
Факультет	№ 3 – Інтелектуальних систем управління		
Викладач	<i>Фото викладача</i>	ПІБ	Садовников Борис Ігорович
		Посада	асистент
		Вчене звання	-
		Науковий ступінь	доктор філософії (PhD)
		e-mail	b.sadovnykov@khai.edu

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 16 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК Г

Приклад складання загальних методичних рекомендацій щодо використання НДК

1. Дистанційний курс «Економічна статистика» складається з двох модулів. Здобувачі освіти послідовно ознайомлюються зі змістом модулів 1 і 2, вивчають основні та додаткові джерела інформації, відповідають на запитання для самоконтролю, виконують практичні й контрольні роботи, беруть участь в обговоренні тем «Процеси суспільного відтворення» та «Порівняльний аналіз показників розвитку вітчизняної економіки та економіки зарубіжних країн», проходять модульне та підсумкове тестування. Модуль 1 складається з 6 лекцій. Модуль 2 містить 7 лекцій.

2. Протягом семестру здобувачі освіти виконують практичні роботи. Кожен модуль складається з п'яти практичних робіт.

3. Запитання для самоконтролю наводяться після кожної лекції. Здобувач освіти ознайомлюється з матеріалами лекції й відповідає на контрольні запитання для самоконтролю. Якщо здобувач освіти відповідає правильно, то він може перейти до вивчення наступної лекції, а якщо ні, то повторно вивчає теоретичний матеріал лекції.

4. Завдання для практичних робіт і методичні вказівки до їх виконання наводяться в практичній частині курсу. Здобувач освіти виконує практичну роботу відповідно до свого варіанта і прикріплює файл з виконаною роботою до відповідного елементу в системі Mentor (згідно з *Графіком навчання*).

5. Після вивчення кожного модуля здобувач освіти виконує модульний тест. Для проходження модульного тесту здобувач освіти виконує *Тест № 1* після вивчення першого модуля і *Тест № 2* після вивчення другого модуля. Час проходження тесту – 40 хвилин, кількість спроб – дві. Поріг проходження модульного тесту – 60% правильних відповідей. Модульний контроль проводиться відповідно до *Графіка навчання*.

6. У курсі передбачено дві теми для обговорення. Для участі в обговоренні тем здобувач освіти використовує відповідно *Тематичний форум № 1* «Процеси суспільного відтворення» та *Тематичний форум № 2* «Порівняльний аналіз показників розвитку вітчизняної економіки та економіки зарубіжних країн». У форумі на запропоновані викладачем запитання здобувач освіти розміщує свою

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 17 Всього сторінок 32
--	--	---

відповідь. Обговорення тем проводиться відповідно до *Графіка навчання*. *Тематичний форум* також можна використовувати для спілкування з викладачем у разі виникнення труднощів або питань з відповідної теми.

7. Протягом семестру здобувачу освіти необхідно виконати чотири контрольні роботи. Здобувач освіти ознайомлюється з методичними вказівками щодо виконання контрольної роботи та виконує її відповідно до свого варіанта. Контрольна робота оформляється відповідно до «Вимог до оформлення і написання контрольних робіт» (файл додається). Контрольні роботи необхідно додати до відповідного елементу в системі Mentor (згідно з *Графіком навчання*).

8. Відповідно до *Графіка навчання* здобувач освіти проходить підсумкове тестування. Для цього необхідно виконати *Тест № 3*. Час проходження тесту – 25 хвилин, кількість спроб – одна. Поріг проходження підсумкового тестування – 60% правильних відповідей.

9. Систему оцінювання навчальної діяльності здобувача освіти подано в *Критеріях оцінювання*.

10. Протягом семестру здобувач освіти може заробити 10 заохочувальних балів. Бали можна отримати, склавши словник термінів (глосарій) з дисципліни. Для складання глосарію здобувач освіти вибирає елемент *Словник* і розмішує свої терміни і визначення до них безпосередньо в цьому елементі. Глосарій повинен бути складений до початку тижня семестрового контролю, щоб викладач мав можливість перевірити і оцінити його.

11. Свої запитання викладачеві здобувач освіти може залишати у *Тематичному* або *Організаційному форумах*.

12. Консультації зі здобувачем освіти проводяться відповідно до *Графіка навчання* на *Тематичному форумі*.

Розроблено: Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Перевірено: Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	Дійсне з: 19.08.2026
--	--	-------------------------

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 18 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК Д

Приклад структури НДК у системі Mentor

Модульний/тематичний формат

▼
Об'єктно-орієнтоване програмування

Згорнути все



Автор курсу к.т.н. доцент каф. 603 Мірошніченко Дар'я Анатоліївна
d.miroshnychenko@khai.edu
https://te.me/d_miroshnychenko


Силабус обов'язкової навчальної дисципліни


Анотація


Критерії оцінювання


Методичні рекомендації щодо користування дистанційним курсом


Форум курсу
⌵


Журнал відвідування
⌵

Увага, всі слухачи на початку заняття (15:35) протягом 10 хвилин повинні відзначитися в електронному журналі відвідування. Слухачі, які не відзначилися протягом 10 хвилин, будуть автоматично позначені в журналі як такі, що не з'явилися на занятті.

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 19 Всього сторінок 32
--	--	---



Постійне посилання на онлайн-лекції



Постійне посилання на практику (Носиков О. С.)



Методична та допоміжна література

У цьому розділі розміщені матеріали до курсу



Підручник Matt Cone. Markdown Guide



Посібник до лабораторних робіт



Зразок титульного аркуша



Лекційні матеріали



Записи лекцій



Презентації лекцій



Практичні роботи



Практична робота № 1

Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM



Практична робота № 2

Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM



Практична робота № 3

Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM



Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 20 Всього сторінок 32
--	--	---

 Практична робота № 4 Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Практична робота № 5 Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Практична робота № 6 Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Практична робота № 7 Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Індивідуальний проєкт. Розрахункова робота	
 Project (Part A) Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Project (Part B) Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Project (Part C) Початок приймання: четвер 2 липня 2026 23:00 PM Термін спливає: четвер 9 липня 2026 23:00 PM	
 Модульний контроль	
 Тест до модуля 1	
 Тест до модуля 2	
 Тест до модуля 3	

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 21 Всього сторінок 32
--	--	---

 Тест до модуля 4	
 Підсумковий контроль	
 Підсумковий тест	
 Посилання на онлайн іспит	

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 22 Всього сторінок 32
--	--	---

(Секційний/блочний формат)


Об'єктно-орієнтоване програмування
Згорнути все



Автор курсу к.т.н. доцент каф. 603 Мірошніченко Дар'я Анатоліївна
d.miroshnychenko@khai.edu
https://te.me/d_miroshnychenko

 Силабус обов'язкової навчальної дисципліни

 Анотація

 Критерії оцінювання

 Методичні рекомендації щодо користування дистанційним курсом

 Форум курсу 

 Журнал відвідування 

Увага, всі слухачі на початку заняття (15:35) протягом 10 хвилин повинні відзначитися в електронному журналі відвідування. Слухачі, які не відзначилися протягом 10 хвилин, будуть автоматично зазначені в журналі як такі, що не з'явилися на заняття.

 Постійне посилання на онлайн лекції

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 23 Всього сторінок 32
--	--	---

 Постійне посилання на практику (Носиков О. С.)

▼ Методична та допоміжна література

У цьому розділі розміщено матеріали з курсу

 Підручник Matt Cone. Markdown Guide

 Посібник з виконання лабораторних робіт

 Зразок титульного аркуша

▼ Модуль 1. Об'єктно-орієнтоване програмування: початковий рівень

 Тема 1. Класи та об'єкти. Абстракція.

 Практична робота № 1

Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM



 Запис лекції 1

 Тема 2. Інкапсуляція. Властивості.

 Практична робота № 2

Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM



 Запис лекції 2

 Тема 3. Конструктор класу. Перевантаження конструктора класу. Ініціалізатори. Деконструктори. Перевантаження методів класу.

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 24 Всього сторінок 32
--	--	---

 Практична робота № 3 	Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM
 Запис лекції 3	
 Тема 4. Статичні: поля, властивості, методи, конструктори, класи.	
 Практична робота № 4 	Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM
 Тема 5. Модульне тестування (Unit testing). Test-Driven-Development (TDD).	
 Практична робота № 5 	Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM
 Запис лекції 4	
 Тема 6. Узагальнені типи (Generics). Колекції (Collections).	
 Практична робота № 6 	Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM
 Тема 7. Збереження та завантаження об'єктів класу (Saving and loading of objects). Сериалізація (Serialization) / Десериалізація (Deserialization)	
 Практична робота № 7 	Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM
 Запис лекції 5	
 Тест до модуля 1 	Розпочато: четвер 2 квітня 2026 16:36 PM Завершення: субота 2 травня 2026 16:36 PM

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 25 Всього сторінок 32
--	--	---

 Модуль 2. Об'єктно-орієнтоване програмування: середній рівень		
	Тема 8. Відношення між класами: асоціація, агрегація, композиція	
	Запис лекції 6	
	Тема 9. Відношення між класами: реалізація. Інтерфейси	
	Запис лекції 7	
	Тема 10. Відношення між класами: спадкування (Inheritance)	
	Запис лекції 8	
	Тема 11. Віртуальні методи. Поліморфізм.	
	Тема 12. Абстрактні (abstract) методи та класи	
	Запис лекції 9	
	Тема 13. Перетворення типів: висхідні перетворення (upcasting) і низхідні перетворення (downcasting)	
	Запис Лекції 10	
	Project (Part A)	
Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM		
	Project (Part B)	
Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM		
	Тест до модуля 2	

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 26 Всього сторінок 32
--	--	---

 Модуль 3. Об'єктно-орієнтоване програмування: поглиблений рівень  Тема 14. Делегати (delegates)  Запис лекції 11  Тема 15. Події (events)  Запис лекції 12  Запис лекції 13  Project (Part C)  Початок приймання: вівторок 31 березня 2026 00:00 AM Термін спливає: вівторок 7 квітня 2026 00:00 AM  Тест по модулю 3 	 Модуль 4. Об'єктно-орієнтоване програмування: додаткові можливості  Тема 17. Анонімні методи. Лямбда-вирази. Методи розширення.  Запис лекції 14  Тема 18. Мова запитів до джерела даних LINQ  Запис лекції 15  Тема 19. Оператори. Індексатори. Часткові класи і методи. Анонімні типи. Кортежі.  Запис лекції 16
---	--

Розроблено: Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Перевірено: Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	Дійсне з: 19.08.2026
--	--	-------------------------

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 27 Всього сторінок 32
--	--	---

 Тест по модулю 4	
 Підсумковий контроль	
 Підсумковий тест	

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 28 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК Е

Приклад складання специфікації тесту з навчальної дисципліни

Зміст тесту визначається навчальною програмою

Тип тесту – **модульний** (Модуль 1).

Максимальна кількість балів – **100**.

Загальна кількість завдань тесту – **25**.

На виконання тесту відведено **35 хвилин**.

Кількість спроб – **1**.

Тест з навчальної дисципліни складається із завдань чотирьох форм:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (№ 1–6). До кожного завдання подано п'ять варіантів відповіді, з яких лише один є правильним. Завдання вважається виконаним, якщо здобувач освіти вибрав і позначив правильну відповідь.

2. Завдання з вибором декількох правильних відповідей (№ 7–13). До кожного завдання подано п'ять варіантів відповідей, з яких декілька є правильними. Завдання вважається виконаним, якщо здобувач освіти вибрав і позначив усі правильні відповіді.

Зауваження: викладач може частково зарахувати відповідь у випадку вибору не всіх правильних відповідей, але ці випадки потрібно описати у схемі оцінювання завдань тесту.

3. Завдання на встановлення відповідності (№ 14–20). Щоб виконати завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами та буквами (утворити логічні пари). Завдання вважається виконаним, якщо здобувач освіти правильно зробив позначки на перетинах рядків (цифри від 1 до 4) і стовпців (букви від А до Д) у таблиці бланка відповідей.

4. Завдання відкритої форми зі стислою відповіддю (№ 21–25). Під час виконання цих завдань потрібно вписати отриманий числовий результат тієї розмірності, яку вказано в умовах завдання, до бланка відповідей.

Схеми оцінювання завдань тесту з навчальної дисципліни «Економіка підприємства»:

1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді оцінюються в **0** або **4** бали: **4** бали, якщо вказано правильну відповідь; **0** балів, якщо вказано

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 29 Всього сторінок 32
--	--	---

неправильну відповідь або відповіді на завдання не надано.

2. Завдання з вибором декількох правильних відповідей оцінюються у відсотках за кожну правильну відповідь: **0** балів, якщо всі відповіді вказано неправильно або відповіді на завдання не надано. Сумарна оцінка за всі правильні відповіді повинна дорівнювати **100%**.

3. Завдання на встановлення відповідності (логічні пари) оцінюються у відсотках за кожну правильну встановлену відповідність (логічну пару); максимальна оцінка – **4** бали; **0** балів, якщо не вказано жодної правильної логічної пари або відповіді на завдання не надано. Сумарна оцінка за всі правильні відповіді повинна дорівнювати **100%**.

4. Завдання відкритої форми зі стислою відповіддю оцінюються в діапазоні від **0** до **4** балів.

5. Поріг проходження модульного тестування – **60%** правильних відповідей.

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

 Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»	Положення про навчальний дистанційний курс	СУЯ ХАІ-ЦЯО-ВДОТ-П/002:2026 Дата: 19.08.2026 Редакція 2.0 Стор. 30 Всього сторінок 32
--	--	---

ДОДАТОК Ж

Посилання на відеоінструкції

1. [Відеоінструкція з налаштування структури навчального дистанційного курсу.](#)
2. [Відеоінструкція щодо налаштування найбільш поширених елементів навчального дистанційного курсу.](#)
3. [Відеоінструкція щодо налаштування системи оцінювання навчального дистанційного курсу.](#)
4. [Відеоінструкція щодо налаштування журналу відвідування навчального дистанційного курсу.](#)

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026

[illegible]

Розроблено:	Перевірено:	Дійсне з:
Олександр НОСИКОВ Максим РОМАНОВ Світлана МОМОТ	Елеонора ДАРМОФАЛ Сергій ОРЛОВ	19.08.2026