

Додаток до наказу  
від 28.03.2025 р., № 81  
Затверджено на засіданні  
Вченої ради ІФНТУНГ  
від 26 березня 2025 року,  
протокол № 03/675 .

*{На заміну Положення про розроблення і  
сертифікацію електронних навчальних курсів  
Івано-Франківського національного технічного  
університету нафти і газу, введеного у дію наказом  
ректора від 20 травня 2022р. №116}*

## **ПОЛОЖЕННЯ**

### **про розроблення і сертифікацію електронних навчальних курсів Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу**

#### **1. Загальні положення**

1.1. Положення про розроблення і сертифікацію електронних навчальних курсів (далі – Положення) визначає поняття електронного навчального курсу (далі – ЕНК) з дисципліни, основні засади організування та впровадження інноваційних технологій навчання, визнання сертифікованого ЕНК як повного навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни, необхідного для забезпечення освітнього процесу в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу (далі – Університет).

1.2. Нормативно-правова база, відповідно до якої розроблене дане Положення:

– закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про авторське право і суміжні права»;

– наказ від 30.10.2013 № 1518 Зареєстрований в Міністерстві юстиції України 31 жовтня 2013 р за № 1857/24389 Про затвердження Вимог до вищих навчальних закладів та закладів післядипломної освіти, наукових, освітньо-наукових установ, що надають освітні послуги за дистанційною формою навчання з підготовки та підвищення кваліфікації фахівців за акредитованими напрямками і спеціальностями;

– наказ МОНУ № 1060 від 01.10.2012 р. Про затвердження Положення про електронні освітні ресурси (зі змінами);

– ДСТУ 3017:2015 «Видання. Основні види. Терміни та визначення понять», ДСТУ 7157:2010 «Інформація та документація. Видання електронні. Основні види та вихідні відомості»;

– наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 01.10.2012 № 1060 «Про затвердження Положення про електронні освітні ресурси»;

– Положення про організацію освітнього процесу в ІФНТУНГ;

– Положення про дистанційне навчання в ІФНТУНГ;

– Положення про академічну доброчесність працівників та здобувачів вищої освіти ІФНТУНГ.

Положення розроблено з урахуванням вимог інших чинних нормативно-правових актів, що регламентують діяльність у сфері науково-методичного і матеріально-технічного забезпечення системи освіти.

1.3. ЕНК, як складова частина освітнього процесу в Університеті, має навчально-методичне призначення, використовується для забезпечення освітньої діяльності здобувачів і є одним з елементів освітньо-інформаційного середовища Університету та основою системи онлайн-навчання в Університеті.

1.4. Система онлайн-навчання в Університеті може використовуватись для: індивідуалізації освітнього процесу; розширення можливостей доступу здобувачів та НПП до навчальних матеріалів; підвищення якості й ефективності навчального процесу шляхом застосування інноваційних технологій; підвищення кваліфікації працівників; підготовки до вступу у заклад вищої освіти; навчання здобувачів вищої освіти, аспірантів та осіб без громадянства за всіма формами навчання.

Метою створення бази ЕНК в Університеті є формування однієї зі складових змістового наповнення освітнього простору Університету, забезпечення рівного доступу учасників навчального процесу до якісних навчальних і методичних матеріалів, створених за допомогою інформаційних технологій, модернізація освіти із застосуванням формату змішаного навчання.

#### 1.5. Основні терміни та визначення

*Електронний навчальний курс (ЕНК)* – освітній продукт, що містить комплекс навчальних, наукових, інформаційних, довідкових матеріалів і засобів, розроблених в електронній формі та об'єднаних у єдиний педагогічний сценарій, відтворюваних за допомогою електронних технічних засобів і необхідних для ефективного організування освітнього процесу в Університеті.

*Сертифікований ЕНК* – ЕНК, що пройшов апробацію (мінімальний термін апробації 1 навчальний семестр) та сертифікацію і містить повне навчально-методичне забезпечення навчальної дисципліни (освітньої компоненти). Копія сертифікованого електронного навчального курсу застосовується для організування навчального процесу з використанням технологій онлайн-навчання для конкретного потоку здобувачів вищої освіти. На сертифікацію ЕНК кафедра подає запит відповідно до додатку 1.

*Автор/співавтор* – користувач системи електронного навчання, який створив та сертифікував ЕНК і здійснює його актуалізацію під час використання в освітньому процесі.

*Змішане навчання* – формат організації навчальних занять, що передбачає поєднання очного формату з технологіями онлайн навчання для покращення ефективності комунікації викладач/студент/навчальна група/лекційний потік. Мета застосування технології змішаного навчання – пошук шляхів підвищення ефективності аудиторної та керованої самостійної роботи студентів, що дасть можливість реалізувати компетентнісний підхід та активізувати роботу студентів.

## **2. Вимоги до електронного навчального курсу**

2.1. ЕНК має відповідати таким вимогам:

- структурованість навчально-методичних матеріалів;
- логічна послідовність вивчення курсу;
- наявність системи взаємодії здобувачів і викладачів за допомогою засобів інформаційних технологій;
- наявність інформаційних ресурсів і засобів, що відповідають основним навчальним елементам та елементам контролю згідно з робочою програмою дисципліни: лекції, практичні, семінарські, лабораторні, самостійні роботи, залік, іспит;
- реалізація якісної та прозорої системи контролю й оцінювання навчальної діяльності студентів;
- наявність засобів для організації періодичного синхронного зв'язку здобувачів вищої освіти і викладача для проведення консультацій (посилання на відеоконференцію, чати в месенджерах тощо).

2.2. Структура ЕНК має містити такі обов'язкові елементи:

- назва ЕНК, де зазначено назву дисципліни згідно із навчальним планом і шифр спеціальності, для якої призначений курс (за потреби);
- коротка інформація про автора;
- загальна інформація про навчальну дисципліну, в якій наводиться: робоча програма (силабус), критерії оцінювання (педагогічний сценарій), джерела інформації, глосарій та чат для взаємодії здобувачів і викладача, що є необхідним для формування педагогічного сценарію дисципліни;
- теоретичний навчальний матеріал : для кожної лекції повинні бути подані тема, ключові слова, короткі (або розгорнуті) теоретичні відомості, питання для самоперевірки, мультимедійні презентації, аудіо-, відео-, анімаційні навчальні ресурси, посилання на електронну бібліотеку чи репозиторій;
- практичні (семінарські, лабораторні) роботи: для кожного заняття повинні бути подані тема, мета, методичні вказівки щодо їх виконання та приклад виконання, зокрема відео та інші мультимедійні матеріали, список

індивідуальних завдань і питань для обговорення, завдання для проєктної діяльності, форма подання результатів виконання;

–завдання для керованої самостійної роботи студентів: додатковий теоретичний матеріал, приклади виконання додаткових завдань, список індивідуальних завдань, методичні рекомендації щодо їх виконання, питання для обговорення в онлайн- та офлайн-режимах, форми подання результатів виконання додаткових завдань;

–методичне забезпечення для курсового проєктування; його організація; індивідуальні варіанти; формування тем та прикладів типових розв'язків; вимоги та приклад оформлення;

–засоби організації онлайн-оцінювання за елементами контролю, передбаченими в робочій програмі дисципліни (вступний контроль, контрольні запитання, модульний контроль, колоквиум, підсумковий тест, іспитовий тест тощо);

–інші додаткові матеріали.

2.3. Для розроблення ЕНК можуть бути використані довільні інструментальні програмно-технічні, апаратні засоби та методики, а також сторонні електронні навчальні ресурси, за умов дотримання вимог щодо створення й використання об'єктів авторського права, суміжних прав законодавства і забезпечення доступу до них учасників навчального процесу.

2.4. Відповідальним за дотримання вимог щодо використання об'єктів авторського права є автор електронного навчального курсу. У разі виявлення порушення авторських прав, звернення щодо порушення направляють авторіві електронного навчального курсу та адміністраторіві ресурсу, де розміщено курс, які зобов'язані вжити заходів щодо усунення порушення.



Рисунок 1 - Структура електронного навчального курсу в Університеті

### **3. Порядок сертифікації електронного навчального курсу**

Розроблення і сертифікація ЕНК відповідно до ОП та робочої програми дисципліни передбачає наступні етапи:

- розроблення ЕНК на університетській платформі Moodle (dn.nung.edu.ua) в повному обсязі відповідно до вимог цього Положення;
- подання кафедрою до ЦДН запиту на сертифікацію ЕНК/списку ЕНК (додаток 1);
- одержання від ЦДН допуску до сертифікації через процедуру оцінювання;
- апробація ЕНК здійснюється впродовж одного навчального семестру.

Після завершення навчання за курсом здобувачам пропонується пройти анкетування (додаток 2) щодо оцінювання якості курсу. Результати анкетування здобувачів подаються на кафедру, за якою закріплена дисципліна. Завідувач кафедри та гарант освітньої програми у разі негативної оцінки повертають електронний навчальний курс на доопрацювання.

Сертифікація ЕНК на рівні Університету ґрунтується на висновках двох видів експертиз: змістовно-наукової та структурно-функціональної і здійснюється один раз на семестр після проходження студентами курсу, поданого на апробацію, за вимогами, затвердженими цим Положенням.

Структурно-функціональна експертиза, що виконується Центром дистанційного навчання, передбачає аналіз виконання загальносистемних вимог до ЕНК, наявності обов'язкових складових ЕНК та визначення відповідності кожної складової вимогам (додаток 3). У разі недопрацювання ЕНК автором в установлений термін керівник ЦДН знімає з подальшого розгляду такий ЕНК із сертифікації. Відповідна кафедра має повторно подати ЕНК на експертизу в установленому вище порядку.

Змістовно-наукову експертизу, яку виконує відповідна кафедра із залученням не менше ніж двох фахівців із предметної галузі (якщо є потреба, кафедра може залучати фахівців відповідної галузі з інших установ), передбачає аналіз наукового рівня матеріалів курсу, відповідності змісту державним стандартам освіти, цілям і завданням курсу; оцінювання актуальності змісту, новизни наведеного матеріалу, його завершеності і логічної узгодженості, а також змістовного наповнення та методичної доцільності створених ресурсів, методичних аспектів організування курсу, педагогічно-психологічних засад організування навчальної діяльності студентів і науково-педагогічних працівників, їх взаємодії, організації системи контролю (додаток 4).

Для здійснення онлайн експертизи за запитом кафедри Центром дистанційного навчання надається запрошення експертам із посиланням на ЕНК та паролем доступу. Результати експертизи обговорюються на засіданні кафедри з формуванням експертного висновку (протокол засідання, присвоєння авторам балів).

Підсумкові оцінювальні бали вносяться у сертифікат ЕНК, що формується на основі висновків незалежних експертів і затверджується наказом ректора Університету з рекомендацією до використання ЕНК у навчальному процесі. Також ці бали вносяться в рейтинг викладача. У розділі методичної роботи індивідуального плану викладача (ІПР) зазначаються відповідні години. Центр дистанційного навчання підтверджує рейтингові бали та виконання зазначених годин в ІПР перед завершенням навчального року.

Із копіями ЕНК можуть працювати викладачі, які не є авторами курсів, за наявності рішення кафедри. Завідувачі кафедр повинні звернутися із запитом (додаток 5) до ЦДН про зміну викладача в курсі у зв'язку з його звільненням або іншими причинами. Водночас, авторство курсу зберігається за особою/особами, яка/які сертифікували курс.

Авторські сертифіковані курси зберігаються в архіві навчальної платформи.

Викладач несе відповідальність за освітній процес з використанням копії ЕНК і контент, розміщений в ньому.

Зміни робочої програми дисципліни, педагогічного сценарію дисципліни та появи інших чинників, що потребують коригування або ґрунтовного доопрацювання електронного навчального курсу вказуються у таблиці актуалізації курсу, наведеної в додатку 6. Якщо частка змін ЕНК становитиме не менше 50% викладач, за яким закріплена дисципліна, має право сертифікувати власний ЕНК із цієї дисципліни на основі копії ЕНК (запит на вторинну сертифікацію згідно з додатком 7).

Термін дії сертифікату, становить 5 років.

З метою моніторингу використання сертифікованих ЕНК в освітньому процесі ЦДН опитує його учасників, аналізує їх активність на навчальній платформі Moodle, щосеместрово подає звітність до навчального відділу та інформує гарантів ОПП/ОНП і завідувачів кафедр.

Перед початком навчального семестру необхідно оновлювати матеріали курсу до актуального стану, зміст відповідно до затверджених навчальних програм і функціональність згідно з чинними вимогами до ЕНК

Методичне забезпечення навчальної дисципліни на платформі Moodle може бути представлено у формі базового ЕНК, який є основою для подальшого розроблення ЕНК і може використовуватися в освітньому процесі. Базовий ЕНК не підлягає сертифікації до виконання усіх вимог згідно з Розділом 2 цього Положення.

У структурі базового ЕНК (Додаток 8) мають міститися наступні обов'язкові елементи:

- назва ЕНК, згідно з навчальним планом і шифром спеціальності, для якої призначений курс (за потреби);
- коротка інформація про автора;

– загальна інформація про навчальну дисципліну, зокрема, робоча програма (силабус), джерела інформації, чат для взаємодії здобувачів і викладача, що є необхідними для формування педагогічного сценарію дисципліни;

– теоретичний лекційний матеріал;

– методичні вказівки до практичних (семінарських, лабораторних) робіт;

– методичне забезпечення для курсового проєктування;

– засоби організації онлайн-оцінювання за елементами контролю, передбаченими в робочій програмі дисципліни (вступний контроль, контрольні запитання, модульний контроль, колоквиум, підсумковий тест, іспитовий тест тощо).

**Проректор з  
науково-педагогічної роботи**

**Сергій ЗІКРАТИЙ**

**Начальник  
навчального відділу**

**Ігор ШОСТАКІВСЬКИЙ**

## Шаблон запиту на сертифікацію ЕНК

## Запит на сертифікацію ЕНК

cdn@nung.edu.ua [Змінити обліковий запис](#) 

 Спільно не використовується

Зірочка (\*) указує, що запитання обов'язкове

**Ваше ПІБ \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

**Ваші інститут та кафедра \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

**Назви та посилання на курси, які потрібно подати на сертифікацію \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

**Вкажіть автора та співавтору курсу \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

**Вкажіть внесок кожного із співавторів у розроблення курсу (у відсотках із 100) \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

**Ваші контакти для подальшого повідомлення висновку про допуск до сертифікації ЕНК \***

Ваша відповідь \_\_\_\_\_

## Анкета оцінювання курсу здобувачами вищої освіти

Загалом: 20 балів\*

| Елемент оцінювання                                                                                                                     | Погоджуюсь<br>(кількість балів) | Частково погоджуюсь<br>(кількість балів) | Не погоджуюсь<br>(кількість балів) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Програма курсу чітка, у зрозумілій формі наведено план проведення занять і контрольних заходів                                         | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Достатньо роз'яснені критерії підсумкової атестації з дисципліни                                                                       | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| В оголошеннях і форумах висвітлюються актуальні питання для обговорення                                                                | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Запропоновані друковані та Інтернет джерела містять основні та додаткові навчально-методичні матеріали з дисципліни                    | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Зміст курсу добре структурований                                                                                                       | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Ключові терміни достатньо розяснені                                                                                                    | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Викладений матеріал актуальний і достатньо підкріплений графікою, мультимедіа, відео та аудіо фрагментами                              | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Навчальний матеріал викладено в логічній послідовності, на доступному рівні, в обсязі достатньому для оволодіння навчальним матеріалом | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Навчальний матеріал викладено професійною мовою                                                                                        | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| В курсі реалізовано інтерактивний самоконтроль вивченого матеріалу                                                                     | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Пропонуються інтерактивні методи навчання                                                                                              | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Матеріал подається зрозумілою мовою, цікаво, стимулюється творче мислення студентів і їх активність                                    | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |
| Рівень трудомісткості завдань для самостійного опрацювання відповідає пропонованому ресурсу часу                                       | 1                               | 0.5                                      | 0                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| Наявні теоретичні відомості щодо змісту, послідовності і методики виконання лабораторних (практичних) робіт, графічні зображення, приклади виконання завдань, індивідуальні завдання наведені в обсязі, достатньому для самостійного оволодіння студентами навчальним матеріалом | 1 | 0.5 | 0 |
| Критерії оцінювання кожної практичної (самостійної) роботи дають можливість чітко зрозуміти межі якісного виконання завдання для одержання позитивної оцінки                                                                                                                     | 1 | 0.5 | 0 |
| Тестові завдання охоплюють навчальний матеріал, висвітлений в матеріалах курсу                                                                                                                                                                                                   | 1 | 0.5 | 0 |
| Забезпечується он-лайн та офлайн спілкування для проведення консультацій                                                                                                                                                                                                         | 1 | 0.5 | 0 |
| Постійне оцінювання (семінари, тести, анкети і ін.) відображає зміст курсу та здійснюється вчасно і об'єктивно                                                                                                                                                                   | 1 | 0.5 | 0 |
| Задоволений(а) якістю навчального курсу                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 0.5 | 0 |
| Наповнення ЕНК відповідає змісту навчальної дисципліни                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 0.5 | 0 |

\*12 балів – це мінімальна сума балів виставлена здобувачами, необхідна для сертифікації ЕНК

## Структурно-функціональна експертиза

Загалом: 40 балів\*

| Елемент оцінювання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Максимальна оцінка |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Візитка курсу (наявність анотації і відомостей про автора курсу). Робоча програма. Педагогічний сценарій (критерії оцінювання кожної роботи дають можливість чітко зрозуміти вимоги до якісного виконання завдання для позитивної оцінки та її градації). Налаштовано шкалу оцінювання в журналі оцінок                                                                                           | 11 балів           |
| Друковані та інтернет-джерела. Глосарій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 бали             |
| Форум. Онлайн консультації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 бали             |
| Кожна лекція (навчальний елемент) оформлена згідно з вимогою (назва лекції, анотація, ключові слова, формат, контрольні запитання (завдання) Наявні якісні мультимедійні матеріали, що охоплюють усі лекції/теми(окрім відео фрагментів). Відео фрагменти використовуються для демонстрації понять, явищ, процесів тощо, тривають у середньому 5-10 хв., доповнюються необхідним аудіо супроводом | 6 балів            |
| Наявність зворотних зв'язків до кожного виду роботи (завдання)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 балів            |
| Методичні рекомендації для виконання практичних, лабораторних, контрольних робіт і КР/КП з винесеними окремо на сторінці курсу прикладами виконання та варіантами завдань. У завданні деталізовано форму подачі результатів, з критеріями оцінювання, терміном виконання                                                                                                                          | 6 балів            |
| Питання для самопідготовки. Контрольний тест (білети, завдання) дисципліни/модуля. Наявність банку питань (тестових питань), різної категорії складності, для формування проміжних контролів, допусків чи остаточних іспитових/залікових контролів                                                                                                                                                | 6 балів            |

\*24 бали – це мінімальна сума балів виставлена ЦДН, необхідна для сертифікації ЕНК

## Змістовно-наукова експертиза

Загалом: 40 балів\*

| Елемент оцінювання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Максимум балів |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Анотація дисципліни, робоча програма курсу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 балів        |
| Педагогічний сценарій відповідає робочій програмі дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 бали         |
| Запропоновані друковані та Інтернет-джерела містять основні і додаткові навчально-методичні матеріали з дисципліни. Джерела є актуальними та сучасними. Основні терміни з дисципліни наводяться у глосарії до курсу.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 бали         |
| Студентам надана можливість асинхронних/синхронних консультацій та проведення усіх видів навчального навантаження згідно з розкладом засобами синхронного зв'язку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 бали         |
| Кожна тема, що подається в електронному курсі, висвітлена в обсязі достатньому для оволодіння навчальним матеріалом. Зміст навчального матеріалу відповідає освітнім стандартам, робочій програмі. Навчальний матеріал у ЕНК викладено у логічній послідовності, на доступному рівні. Кожна тема містить актуальну наукову інформацію щодо предметної галузі вивчення. Навчальний матеріал, викладений у ЕНК має практичне значення. Матеріал викладено грамотно, лінгвістично чисто. | 6 балів        |
| Текстовий навчальний матеріал достатньо підкріплений графічно, мультимедійними, відео та аудіо фрагментами. Відеозаписи лекцій містять записи лекцій, що відповідають за змістом необхідному рівню подання навчального матеріалу                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 балів        |
| Зміст практичних, лабораторних контрольних робіт КР/КП, відповідає необхідному рівню оволодіння вміннями та навичками, зазначеними в робочій програмі. Методичні вказівки з виконання практичної, лабораторної роботи дають повне пояснення щодо її виконання. Завдання для самостійної роботи відповідають змісту вмінь і набутих навичок.                                                                                                                                           | 6 балів        |
| Навчальний тест (завдання, питання) містить завдання з ключових питань дисципліни та відповідає рівню засвоєння знань. Завдання або тест охоплює весь матеріал з модуля та відповідає вимогам до знань, умінь і навичок, якими необхідно оволодіти під час вивчення модуля. Зміст контрольних запитань                                                                                                                                                                                | 8 балів        |

|                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>відповідає вихідним вимогам до знань, умінь і навичок. Тестові завдання охоплюють навчальний матеріал усіх модулів дисципліни (повнота контролю). Тест відповідає умовам валідації</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

\*24 бали – це мінімальна сума балів, виставлена експертами (завідувач кафедрою, гарант ОПП, внутрішні чи зовнішні фахівці), необхідна для сертифікації ЕНК.

## Шаблон запиту на зміну викладача в курсі

|                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Запит на зміну викладача в курсі</b>                                                                                  |  |
| Зірочка (*) указує, що запитання обов'язкове                                                                             |  |
| Електронна пошта *                                                                                                       |  |
| <input type="checkbox"/> Указати в моїй відповіді електронну адресу <a href="mailto:cdn@nung.edu.ua">cdn@nung.edu.ua</a> |  |
| Завідувач кафедри ПІБ *                                                                                                  |  |
| Ваша відповідь _____                                                                                                     |  |
| Назва кафедри *                                                                                                          |  |
| Ваша відповідь _____                                                                                                     |  |
| Назва електронного навчального курсу *                                                                                   |  |
| Ваша відповідь _____                                                                                                     |  |
| Посилання на електронний навчальний курс *                                                                               |  |
| Ваша відповідь _____                                                                                                     |  |
| Прізвище викладача/викладачів, який/які працюватимуть з електронним навчальним курсом *                                  |  |
| Ваша відповідь _____                                                                                                     |  |

## Типовий приклад заповнення таблиці актуалізації електронного навчального курсу

### Основи метрології. Лекційний потік

Особистий кабінет / Курси / Проектування електронного курсу / Інститут інформаційних технологій / Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій / Піндус Н.М. / Основи метрології.  
/ Актуалізація електронного навчального курсу з дисципліни "Основи метрології" в період 2019-2024 р.р.

Актуалізація електронного навчального курсу з  
дисципліни "Основи метрології" в період 2019-2024 р.р.

| Елемент курсу (діяльності або ресурси Moodle) | Термін внесення зміни | Посилання                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Оновлена робоча програма                   | Серпень 2023р.        | Робоча програма                                                                 |
| 2. Додано діяльність форум                    | Серпень 2022 р.       | Консультації-питання-відповіді до практичних занять(Мірослава Михайлівна Чуйко) |
| 3. Додано файл презентації                    | Вересень 2020 р.      | Мультимедійна презентація до теми "Терміни Еталони"                             |

|                       |                |                                             |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 25. Додано діяльність | Липень 2024 р. | Надсилання звіту до лабораторної роботи №10 |
| 26. Додано документ   | Липень 2024 р. | Лабораторна робота №11                      |
| 27. Додано діяльність | Липень 2024 р. | Надсилання звіту до лабораторної роботи №11 |
| 28. Додано документ   | Липень 2024 р. | Лабораторна робота №12                      |
| 29. Додано діяльність | Липень 2024 р. | Надсилання звіту до лабораторної роботи №12 |

Остання зміна: субота 14 грудня 2024 21:29

## Шаблон запиту на вторинну сертифікацію ЕНК дисципліни зі змінами

## Запит на вторинну сертифікацію ЕНК дисципліни зі змінами

Використовується у разі зміни робочої програми, навчального плану, чи освітньої програми спеціальності, що потребують корегування наповнення електронного навчального курсу на менше 50%.

edn@hnu.edu.ua [Змінити обліковий запис](#)

Ім'я й фото з вашого облікового запису Google буде записано, коли ви завантажите файли та надішлете цю форму. У відповідь на буде включено вашу електронну адресу.

**Зірочка (\*) означає, що запитання обов'язкове**

**Ваше ПІБ \***

Ваша відповідь

**Ваші інститут та кафедра \***

Ваша відповідь

**Ваші контактні дані (пошта та номер телефону) \***

Ваша відповідь

**Діючий навчальний план \***

Завантажте 1 файл підтримуваного типу. Розмір файлу не може перевищувати 10 MB.

[Додати файл](#)

**Діюча освітня програма \***

Завантажте 1 файл підтримуваного типу. Розмір файлу не може перевищувати 10 MB.

[Додати файл](#)

**Діюча робоча програма (із виділеними у ній змінами) \***

Завантажте 1 файл підтримуваного типу. Розмір файлу не може перевищувати 10 MB.

[Додати файл](#)

**Номер сертифікату та посилання на курс, що був сертифікований \***

Ваша відповідь

**Вкажіть внесок кожного із співавторів у розроблення курсу (у відсотках із 100) \***

Ваша відповідь

**Назва та посилання на курс який ви плануєте сертифікувати \***

## Шаблон базового електронного навчального курсу

### ЕНК шаблон навчальної дисципліни (базовий)

[Особистий кабінет](#) / [Мої курси](#) / [Курси підвищення кваліфікації](#) / [Нормативна база центру дистанційного навчання](#) / [ЕНК шаблон навчальної дисципліни \(базовий\)](#)

---

#### Загальні відомості про курс

-  Інформація про автора курсу
  -  Робоча програма дисципліни
  -  Друковані та інтернет джерела
  -  Запитання викладачу
- 

#### Лекційні матеріали

-  Конспект лекцій
  -  Презентації
  -  Відповіді на запитання до лекцій (модуль 1)
  -  Відповіді на запитання до лекцій (модуль 2)
  -  Відповіді на запитання до лекцій (модуль n)
- 

#### Матеріали до практичних/лабораторних робіт

-  Практикум/лабораторний практикум
  -  Практична робота №1
  -  Практична робота №2
  -  Практична робота №n
- 

#### Модульний контроль

-  Колоквіум
  -  Відправити колоквіум
  -  Колоквіум
- 

#### Семестровий контроль

-  Залік/екзамен
-  Залік/екзамен