

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

Національного авіаційного університету

від «__»_____ 2024 р.

протокол № __

Голова Вченої ради

Національного авіаційного університету



Система менеджменту якості
ПРОЄКТ ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024

Київ

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25.01-03-2014
		стор. 2 з 10	

Введено в дію
Наказом в.о. ректора

(Ф 03.02 – 31)

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Дата
Розробник		Вікторія ЛУКАШЕНКО	Завідувач відділу науково-методичного забезпечення діяльності НАУ НДЧ	
Узгоджено		Сергій ГНАТЮК	В.о. проректора з наукової роботи	
Узгоджено		Андрій ПІЗУН	Начальник відділу моніторингу якості вищої освіти	
Узгоджено		Вікторія ВАХНОВАН	Директор НТБ	
Узгоджено		Ірина НОВОСЕЛЬСЬКА	Начальник юридичного відділу	

Рівень документа – 2а

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 3 з 10	

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	4
2.	ВИДИ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ ТА ВИМОГИ ДО НИХ.....	4
3.	РОЗРОБЛЕННЯ ТА РЕЄСТРАЦІЯ ЕОР	7
4.	ТИРАЖУВАННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЕОР	7

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 4 з 10	

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Положення про електронні освітні ресурси (далі – Положення) визначає поняття електронних освітніх ресурсів (далі – ЕОР), вимоги до ЕОР, їх основні види та порядок розроблення, призначене для організації їх впровадження в навчальний процес.

1.2. Під ЕОР розуміють засоби навчання на цифрових носіях будь-якого типу або розміщені в інформаційно-телекомунікаційних системах, які відтворюються за допомогою електронних технічних засобів і застосовуються в освітньому процесі.

1.2. Положення регулює процес підготовки ЕОР з метою створення ефективних умов навчання та організації і підтримки самостійної роботи студентів. Метою створення ЕОР є забезпечення модернізації освітнього процесу, змістове наповнення освітнього простору, надання рівного доступу учасникам освітнього процесу незалежно від місця їх проживання та форми навчання до якісних навчальних і методичних матеріалів, створених на основі інформаційно-комунікаційних технологій.

Положення розроблено відповідно до чинного законодавства України (Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про видавничу справу»), нормативних документів Міністерства освіти і науки України (наказ Міністерства освіти і науки України від 01.10.2012 р. №1060 «Про затвердження Положення про електронні освітні ресурси» (редакція від 19.07.2019)), Державних стандартів України («Видання. Основні види. Терміни та визначення», «Інформація та документація. Електронні видання. Основні види та вихідні відомості») та нормативних документів Національного авіаційного університету. Положення може змінюватися і доповнюватися відповідно до змін чинного законодавства України, нормативних актів Міністерства освіти і науки України та Національного авіаційного університету.

2. ВИДИ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ ТА ВИМОГИ ДО НИХ

2.1. Визначення термінів

- електронний підручник – електронне навчальне видання із систематизованим викладом навчального матеріалу, що відповідає освітній програмі, містить цифрові об'єкти різних форматів та забезпечує інтерактивну взаємодію;

- електронний навчальний посібник – електронне навчальне видання, що доповнює або частково (повністю) замінює підручник;

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 5 з 10	

- електронний практикум – електронне навчальне видання, що містить сукупність практичних завдань та/або вправ із певного навчального предмета, дисципліни, які сприяють формуванню компетентностей та містять інтерактивні елементи;

- електронний лабораторний практикум – електронне практичне видання, що містить завдання практичного змісту, моделі природних та/або штучних об'єктів, процесів і явищ із застосуванням засобів комп'ютерної візуалізації;

- електронний словник – електронне довідкове видання, що містить упорядкований перелік мовних одиниць (слів, словосполучень, термінів, фразеологізмів тощо) з відомостями про їх значення, вживання, будову, походження тощо;

- електронний курс лекцій - це цифровий навчальний ресурс, який включає в себе набір лекцій, розроблених і структурованих для вивчення певної дисципліни або теми. Такі курси можуть бути інтегровані в системи управління навчанням (LMS) або доступні на окремих платформах і зазвичай включають різні види мультимедійного контенту: тексти, презентації, відео, аудіоматеріали, інтерактивні вправи та тести;

- електронні методичні рекомендації – електронне практичне видання з певної теми, розділу або питання навчального предмета, дисципліни, курсу, роду практичної діяльності з методикою виконання окремих завдань, певного виду робіт, а також заходів;

- електронна версія друкованого видання – електронне видання, що відтворює друковане видання, зберігаючи розміщення на сторінці тексту ілюстрацій, посилань, приміток тощо;

- електронне видання – документ, який пройшов редакційно-видавниче опрацювання, має вихідні відомості, містить інформацію у форматі електронних даних чи програм (або їх комбінації), для використання якої потрібні цифрові пристрої;

- електронні дидактичні демонстраційні матеріали – електронні матеріали (статичні та динамічні двовимірні та тривимірні моделі, мапи, креслення, схеми, репродукції, інші допоміжні ілюстративні матеріали, відео- й аудіозаписи тощо), що можуть використовуватись як допоміжні в освітньому процесі;

- електронний довідник – електронне довідкове видання прикладного характеру, побудоване в систематичному порядку, призначене для швидкого пошуку певних відомостей;

- електронний робочий зошит – електронне практичне видання, що містить дидактичний матеріал і сприяє самостійній роботі студента під час освоєння навчального предмета.

2.2. Види електронних навчально-методичних видань

2.2.1. За функціональною ознакою ЕОР в освітньому процесі поділяють

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 6 з 10	

на:

- електронні навчальні видання (електронна версія) друкованого підручника, електронний підручник, електронний практикум, електронний курс лекцій, електронний навчальний посібник, тощо);
- електронні довідкові видання (електронний довідник, електронна енциклопедія, електронний словник тощо);
- електронні практичні видання (збірник віртуальних лабораторних робіт, електронні методичні рекомендації, електронний робочий зошит тощо).

2.2.2. За наявністю/відсутністю друкованої версії ЕОР поділяють на:

- електронні версії друкованих видань;
- самостійні електронні видання або матеріали, що не мають друкованих аналогів.

2.2.3. Організаційно-допоміжні ЕОР, які можуть входити до складу основних ЕОР або публікуватися самостійно:

- аудіовізуальний твір;
- електронний довідник;
- електронний словник;
- електронні методичні рекомендації;
- електронні тести;
- електронні дидактичні демонстраційні матеріали тощо.

2.3. Вимоги до електронних навчально-методичних видань

2.3.1. Вимоги до електронних освітніх ресурсів є аналогічними вимогам, які висуваються до друкованих навчально-методичних праць. Наповнення, структура, склад електронного видання можуть відрізнятися від друкованого, адже воно може містити новітні мультимедійні технології – гіперпосилання, інтерактивні вкладки, закладки тощо.

2.3.2. Дотримання вимог чинного законодавства України у галузі освіти.

2.3.3. Дотримання встановлених педагогічних, методичних, дизайнергономічних і технічних вимог до електронних освітніх ресурсів та вимог державних стандартів у галузі видавничої справи і програмного забезпечення.

2.3.4. У разі якщо для роботи ЕОР необхідно додаткове програмне забезпечення, таке програмне забезпечення має бути безкоштовним (за винятком операційної системи).

2.3.5. Дотримання вимог законодавства України в галузі захисту авторських прав на всіх етапах життєвого циклу ЕОР.

2.3.6. Загальні вимоги до ЕОР:

- функціональність;
- безпечність;
- надійність функціонування;

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 7 з 10	

- зручність використання для користувача;
 - кросплатформність;
 - відповідність засадам реалізації принципів державної політики цифрового розвитку;
 - відповідність законодавству України щодо захисту авторських прав
- 2.3.7. Електронний навчальний посібник може містити:
- теоретичний матеріал з його систематизованим викладенням, що відповідає навчальній програмі;
 - контрольні запитання до кожної теми;
 - практико-орієнтовані компетентнісні завдання різних рівнів складності;
 - тестові завдання;
 - словник;
 - список основної та додаткової літератури тощо.

3. РОЗРОБЛЕННЯ ТА РЕЄСТРАЦІЯ ЕОР

3.1. У розробленні ЕОР можуть брати участь співробітники, авторські творчі колективи співробітників НАУ, а за потреби й сторонні виконавці.

3.2. Розроблення ЕОР здійснюють співробітники НАУ в межах методичної роботи, передбаченої їх індивідуальними планами роботи; сторонні виконавці – на договірних засадах.

3.3. Для визнання електронних освітніх ресурсів методичною працею передбачена процедура, яка є аналогічною для друкованих методичних видань, потребує опрацювання видань Редакційно-видавничим відділом та Методично-редакційною радою НАУ.

3.4. Отримання грифу на видання, що є ЕОР, здійснюється відповідно до вимог СМЯ НАУ виданням навчальної та навчально-методичної літератури, підготовленим співробітниками університету».

3.5. З метою забезпечення захисту авторських прав на розроблені ЕОР здійснюється обов'язкова їх реєстрація науково-технічною бібліотекою відповідно до виписки з протоколу засідання Вченої ради НАУ.

3.6. Зареєстровані ЕОР розміщуються на спеціалізованій платформі (Open monograph press) для електронних видань НАУ.

3.7. Процедура розміщення архіву ЕОР на спеціалізованій платформі (Open monograph press) покладається на науково-технічну бібліотеку НАУ.

4. ТИРАЖУВАННЯ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЕОР

4.1. Підготовка видань, що є ЕОР, до тиражування передбачає:

- підготовку рукопису, у тому числі, можливе використання гіпертекстових технологій;
- редакційно-видавниче опрацювання, аналогічне друкованим виданням;
- отримання ISBN на електронне навчально-методичне видання.

4.2. Зберігання, поширення, забезпечення доступу до електронних

	Система менеджменту якості ПОЛОЖЕННЯ ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	Шифр документа	СМЯ НАУ П 25(01)-01-2024
		стор. 8 з 10	

освітніх ресурсів та їх описів здійснюється за допомогою тиражування на фізичних носіях інформації, а також шляхом їх розміщення на спеціалізованій платформі (Open monograph press) для електронних видань НАУ, що надають вільний (у технічному та правовому відношенні) доступ до електронних навчально-методичних видань усім учасникам навчально-виховного процесу, а також на інших локальних і мережевих інформаційних ресурсах.

Захист авторських прав здійснюється у межах Закону України «Про авторське право і суміжні права».



Система менеджменту якості
ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ЕЛЕКТРОННІ ОСВІТНІ РЕСУРСИ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

Шифр
документа

СМЯ НАУ П
25(01)-01-2024

стор. 9 з 10

(Φ 03.02 -02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

[illegible]

(Φ 03.02 -03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

[illegible]

[illegible]