

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет



**ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Технології електронних мультимедійних видань»**

**Другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»  
галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

**СМЯ НАУ 15.01.07 – 04 – 2024**

Освітньо-професійна програма  
затверджена Вченою радою Університету  
протокол № 14/04, 2024 р.

Голова комісії з реорганізації НАУ,  
в.о. ректора

  
Ксенія СЕМЕНОВА

Наказ № 166/04 від 23.04, 2024 р.

КИЇВ



Стандарт вищої освіти другий (магістерський) рівень, галузі знань 18 «Виробництво та технології» спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія», затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 05.01.2021 р. № 27.

## ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою

протокол № 3

від "16" 04 2024 р.

Голова НМР

Проректор з навчальної роботи

 Анатолій ПОЛУХІН

ПОГОДЖЕНО

Науково-методично-редакційною радою

факультету міжнародних відносин

протокол № 3

від "13" 03 2024 р.

Голова НМРР

факультету міжнародних відносин

 Катерина СИДОРЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою комп'ютерних

мультимедійних технологій

протокол засідання № 8

від "05" 03 2024 р.

Завідувач кафедри комп'ютерних

мультимедійних технологій

 Олександр БОБАРЧУК

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою

факультету міжнародних відносин


протокол № 4

від "12" 03 2024 р.

Голова Студентської ради

факультету міжнародних відносин

 Софія БАКУН

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 3 з 18	

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія», рік вступу – 2024-й та наступні до нової редакції освітньої програми) у складі:

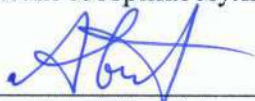
### ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Тимофій ВЕРЕТІЛЬНИК - (к.т.н., доцент., професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

### ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Олександр БОБАРЧУК – (к.т.н., завідувач кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

Світлана ЛОБОДА – (доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій)

\_\_\_\_\_  
 (підпис)

Світлана ГАЛЬЧЕНКО – (к.т.н., доцент, кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

### ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ:

Катерина КУДРЯВЦЕВА - (здобувачка вищої освіти, яка навчається на освітній програмі)


  
 (підпис)

### ЗОВНІШНІ СТЕЙКХОЛДЕРИ:

Світлана ЛИТВИНОВА (доктор педагогічних наук, заступник директора Інституту цифровізації освіти НАПН України, м. Київ)

  
 (підпис)

Олександр КОХАН (директор ТОВ «Видавництво «РОЗУМНИКИ»)

  
 (підпис)


Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік


**Контрольний примірник - 1**

ПРИМІТКА. Відповідно до п. 1.47 наказу голови комісії з реорганізації НАУ, в.о. ректора від 28.03.2024 № 120/од «Про введення в дію рішень Вченої ради університету від 20 березня 2024 року (протокол № 3)» реалізація освітнього процесу за цією редакцією освітньої програми в 2024-2025 навчальному році відтермінована у зв'язку з реорганізацією Національного авіаційного університету.

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 4 з 18	

## 1. Профіль освітньо-професійної програми

<b>Розділ 1. Загальна інформація</b>		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний авіаційний університет Факультет міжнародних відносин Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій Навчально-науковий інститут неперервної освіти (заочна форма навчання)
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	ОС «Магістр» Магістр видавництва та поліграфії.
1.3.	Офіційна назва освітньо професійної програми	Технології електронних мультимедійних видань
1.4.	Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 роки 4 місяці (денна форма навчання) / 1 рік і 4 місяці (заочна форма навчання)
1.5.	Акредитаційна інституція	Акредитаційна комісія Міністерства освіти і науки України серія НД №11005830 від 12.11.2018р.
1.6.	Період акредитації	до 01.07.2025 р.
1.7.	Цикл/рівень	Другий (магістерський) рівень 7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови	Для здобуття освітнього рівня магістр за освітніми програмами спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» можуть вступати особи, що здобули освітній рівень бакалавр. Програма фахових вступних випробувань для осіб, що здобули попередній рівень вищої освіти за іншими спеціальностями повинна передбачати перевірку набуття особою компетентностей та результатів навчання, що визначені стандартом вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані за попередньою освітньою програмою підготовки магістра (спеціаліста) за іншою спеціальністю. Максимальний обсяг кредитів ЄКТС, що може бути перезарахований, не може перевищувати 25 % від загального обсягу освітньої програми.
1.9.	Форми навчання	Інституційна з елементами дистанційної: очна, заочна
1.10.	Мова викладання	українська
1.11.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису	- <a href="https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/ects/zagalna-informatsiya/informatsiya-po-osvitnih-programah.html">https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/ects/zagalna-informatsiya/informatsiya-po-osvitnih-programah.html</a>

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 5 з 18	


	освітньо-професійної програми	- <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UyHKOsqxT8RU Ay0adTHsiS_KUQVzdYI1AedOw5A1z5E/edit#gid=0">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UyHKOsqxT8RU Ay0adTHsiS_KUQVzdYI1AedOw5A1z5E/edit#gid=0</a> - <a href="http://kmmt.nau.edu.ua/student-page/masters-educational-programs/">http://kmmt.nau.edu.ua/student-page/masters-educational-programs/</a>
--	-------------------------------	--

## Розділ 2. Ціль освітньо-професійної програми

2.1	<p>Підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних до комплексного розв'язання задач інноваційного характеру у сфері видавництва, поліграфії та електронних мультимедійних видань, розроблення та впровадження нових технологій у цій сфері з урахуванням потреб авіаційної галузі, сприяючи розвитку суспільства на національному та міжнародному рівнях через генерацію нових знань та ідей, інтеграцію та інтернаціоналізацію освіти, досліджень і практики.</p>
-----	---


## Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми

3.1	<p><b>Опис предметної галузі</b></p> <p><i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i> друковані та електронні видання, пакування, мультимедійні інформаційні продукти та інші види виробів видавництва й поліграфії; процеси оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової, відео- та іншої мультимедійної інформації; дослідження, удосконалення, створення, виготовлення, поширення виробів видавництва й поліграфії.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері видавництва та поліграфії, що характеризуються комплексністю і невизначеністю умов та з урахуванням специфіки авіаційно-космічної галузі.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, концепції, принципи: видавничого опрацювання різних видів інформації; розроблення та реалізації технологічних процесів; проектування та організації виробництва; створення та удосконалення усіх видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p><i>Методи, засоби та технології:</i> методи конструювання, виготовлення, випробування, контролю всіх видів виробів видавництва й поліграфії; методи розрахунку, проектування і реалізації технологічних процесів.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> матеріали, апаратно-програмні комплекси, устаткування контролю, проектування та моделювання технологічних процесів і всіх видів виробів видавництва та поліграфії; засоби технологічного, інформаційного, інструментального та організаційного забезпечення виробництва.</p>
3.2	<p><b>Орієнтація освітньо-професійної програми</b></p> <p>Програма має прикладну орієнтацію. Базується на загальновідомих положеннях, результатах сучасних наукових досліджень та нових знаннях в сфері видавництва, поліграфії та електронних мультимедійних видань, необхідних для майбутньої професійної діяльності магістрів з видавництва та поліграфії, здатних вирішувати певні проблеми і задачі за умови оволодіння системою компетентностей.</p>
3.3	<p><b>Основний фокус освітньо-</b></p> <p>Спеціальна освіта та професійна підготовка за спеціальністю «Видавництво та поліграфія».</p>

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 6 з 18	

	професійної програми	<p>Фокус програми направлений на підготовку фахівців, які володіють глибокими знаннями та навичками у сфері електронних мультимедійних видань з акцентом на інноваційні технології в тому числі з урахуванням потреб авіаційної галузі.</p> <p>Ключові слова: електронні видання, мультимедійні інформаційні продукти; мультимедіа, web-дизайн, web-системи, комп'ютерні інформаційні технології, мультимедійні авіаційні тренажери, симулятори.</p>
3.4	Особливості освітньо-професійної програми	<p>Освітньо-професійна програма розроблена на основі студентоцентрованого підходу, який реалізується через індивідуалізацію освіти.</p> <p>Оволодіння освітньо-професійною програмою відбувається за участю НАУ та ЗВО-партнерів, що взаємодіють між собою на договірних засадах.</p> <p>Програма передбачає глибоку практичну підготовку, проведення прикладних досліджень, вільне володіння державною та іноземною мовою з можливістю навчання англійською мовою, а також стажування за кордоном.</p> <p>Відмінність програми від інших: поглиблене вивчення комп'ютерних інформаційних технологій для проектування та виробництва різних видів мультимедійного контенту у сфері видавничо-поліграфічної та авіаційно-космічної галузей.</p>


<b>Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
4.1	Працевлаштування випускників	<p>Професійна діяльність на підприємствах, в установах і організаціях видавництва, поліграфії та авіаційно-космічної галузі різних форм власності.</p> <p>Типовими посадами для працевлаштування випускників, визначеними чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010), Код КП :</p> <p>2139.2 Інженер системний видавничо-поліграфічного виробництва.</p> <p>2149.1 Технолог-дослідник (видавничо-поліграфічне виробництво)</p> <p>2149.2 Технолог (видавничо-поліграфічне виробництво), технолог електронних мультимедійних видань, технолог-видавець, інженер-дослідник.</p>
4.2	Подальше навчання	<p>Програма орієнтована на продовження освіти й отримання вищих кваліфікаційних рівнів і наукових ступенів, що відповідає восьмому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій, з присудженням першого наукового ступеня третього рівня вищої освіти – доктора філософії; набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти</p>

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 7 з 18	

<b>Розділ 5. Викладання та оцінювання</b>		
5.1	Викладання та навчання (методи, методики, технології, інструменти та обладнання)	Студентоцентрикований підхід у навчанні, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, комбінація лекцій та лабораторних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та з використанням кейс-методів, ділових ігор, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді, виконання проєктів, тестування, підготовка магістерської кваліфікаційної роботи.
5.2	Оцінювання	Екзамени, тести, звіти з практик, курсові роботи, презентації, поточний контроль, кваліфікаційний екзамен, кваліфікаційна робота.

### **Розділ 6. Перелік компетентностей випускника рівня магістр**

6.1	Інтегральна компетентність (ІК)	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері видавництва та поліграфії, технологіях мультимедійних електронних видань.
6.2	Загальні компетентності (Далі - ЗК)	Відповідно до стандарту спеціальності: ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 2. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 5. Здатність розробляти проєкти та управляти ними. ЗК 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 8. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
6.3	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (Далі - ФК)	<b>Відповідно до стандарту спеціальності:</b> ФК 1. Здатність комплексно оцінювати вплив середовища функціонування технологічних і виробничих процесів для удосконалення параметрів продукції. ФК 2. Здатність критично осмислювати проблеми видавництва і поліграфії та на межі галузей знань, а також перспективних напрямів розвитку галузі. ФК 3. Здатність визначати головні функції і напрямки вдосконалення забезпечення виробництва розробляти заходи оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування виробництва. ФК 4. Здатність організовувати експлуатацію технічних та програмних засобів видавничого опрацювання інформації, матеріалів, аналізувати та оцінювати можливості адаптації технологічних комплексів для ефективного використання під час підготовки усіх видів продукції видавництва та поліграфії у конкретній виробничій системі ФК 5. Здатність розробляти та впроваджувати нові технологічні процеси, зокрема ресурсо- та енергозберігаючі технології, та види продукції у сфері видавництва та поліграфії, здійснювати

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 8 з 18	

	<p>оптимізацію виробничих процесів відповідно до поставлених вимог.</p> <p>ФК 6. Здатність організувати діяльність та ефективно керувати установами/підрозділами у сфері видавництва та поліграфії.</p> <p>ФК 7. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для досліджень у сфері видавництва та поліграфії, а також забезпечення якості продукції</p> <p>ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері видавництва і поліграфії та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</p> <p><b>Додаткові компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми:</b></p> <p>ФК 9. Здатність володіти сучасним програмним забезпеченням для виконання задач видавництва та поліграфії в авіаційно-космічній галузі.</p> <p>ФК 10. Здатність впроваджувати технології інтерактивності в електронні мультимедійні ресурси.</p> <p>ФК 11. Здатність проєктувати мультимедійні навчальні комплекси, тренажери, авіасимулятори, комп'ютерні ігри, веб-сайти.</p> <p>ФК 12. Здатність моделювати технологічні об'єкти та процеси створення мультимедійних видань з урахуванням потреб авіаційно-космічної галузі.</p>
--	--

## **Розділ 7. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах програмних результатів навчання**

(Далі ПРН - програмні результати навчання)

### **Відповідно до стандарту спеціальності:**

ПРН 1. Нести відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики

ПРН 2. Оцінювати перспективи, створювати науково-технічно обґрунтовані прогнози досліджувати й здійснювати концептуально-змістове моделювання тенденцій розвитку галузі.


ПРН 3. Приймати ефективні рішення з питань видавництва та поліграфії, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах; прогнозувати їх розвиток та кон'юнктуру ринку; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, зокрема, вимоги споживачів; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

ПРН 4. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською) при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері видавництва і поліграфії та дотичних проблем.

ПРН 5. Розробляти та виконувати проєкти видавничо-поліграфічного виробництва та систем їх інженерно-технічного забезпечення з врахуванням інженерних, правових, економічних, екологічних та соціальних аспектів, здійснювати їх інформаційне та методичне забезпечення.

ПРН 6. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері видавництва та поліграфії, організувати та вдосконалювати діяльність видавничо-поліграфічних виробництв, розробляти плани і заходи з їх реалізації, забезпечувати якість, та розраховувати техніко-економічну ефективність виробництва.



	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 9 з 18	

ПРН 7. Здійснювати комп'ютерне проектування окремих складових технологічного процесу.

ПРН 8. Розробляти і впроваджувати ефективні технології, розробляти інструкції та технологічні регламенти на випуск продукції видавництва та поліграфії.

ПРН 9. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері видавництва і поліграфії та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

ПРН 10. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів видавництва та поліграфії, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.

ПРН 11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері видавництва та поліграфії.

ПРН 12. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.


ПРН 13. Використовувати у практичній діяльності знання вітчизняного та міжнародного законодавства щодо захисту та збереження авторських прав при виготовленні друкованих та електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва й поліграфії.

***Додаткові програмні результати навчання, пов'язані з особливостями освітньої програми:***


ПРН 14. Використовувати у практичній діяльності знання із організації та впровадження мультимедійного виробництва із застосуванням веб-технологій, технологій архівації та стиснення мультимедійної інформації, 3D-технологій, віртуального моделювання, мультиплатформених програмних засобів.

ПРН 15. Застосовувати у практичній діяльності інструментальні засоби інформаційних технологій для створення електронних мультимедійних продуктів, які можуть використовуватися в авіаційному та космічному секторах.


ПРН 16. Застосовувати навички створення мультимедійних об'єктів для вирішення задач сфери видавництва, поліграфії та авіаційно-космічної галузі.

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» <b>Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія»</b> <b>Другого (магістерського) рівня вищої освіти</b>	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 10 з 18	

<b>Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>		
8.1	Кадрове забезпечення	<p>Ураховуються вимоги п. п.35-38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187). Реалізація програми забезпечена штатними науково-педагогічними працівниками НАУ з науковими ступенями та вченими званнями. Залучаються зовнішні висококваліфіковані спеціалісти, які проводять практику на сучасних підприємствах, установах та організаціях.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму проходять стажування та підвищення кваліфікації, в т.ч. закордонні.</p>
8.2	Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічна база випускової кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій дозволяє забезпечити підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за ОПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів;</li> <li>- усі комп'ютери кафедри під'єднані до локальної мережі університету з можливістю виходу в глобальну мережу Інтернет;</li> <li>- для ведення документації та забезпечення навчально-методичними матеріалами освітнього процесу кафедра в достатній кількості забезпечена оргтехнікою (принтерами, МФУ, сканерами);</li> <li>- навчальні лабораторії оснащені технічними засобами та спеціалізованим програмним забезпеченням, необхідними приладами та обладнанням.</li> </ul> <p>Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам, гуртожитками забезпечені усі, хто цього потребує. Найважлива соціальна інфраструктура включає спортивний комплекс, пункти харчування, центр творчості, медпункт і базу відпочинку.</p>
8.3	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Забезпечення навчальною та навчально-методичною літературою, доступ до фахових періодичних видань професійного спрямування, упровадження електронного каталогу та можливість роботи з електронними підручниками здійснюється за рахунок фондів Науково-технічної бібліотеки НАУ.</p> <p>Відповідне інформаційне та навчально-методичне забезпечення розташоване на освітніх платформах Google SmartSuite, Moodle.</p>

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 11 з 18	

<b>Розділ 9. Академічна мобільність</b>		
9.1	Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність здобувачів вищої освіти, наукових і науково-педагогічних працівників, у т.ч. навчання, стажування, проведення наукових досліджень, викладання та підвищення кваліфікації організовується на підставі партнерських угод про співпрацю між Національним авіаційним університетом та закладами вищої освіти в Україні - <a href="http://fmv.nau.edu.ua/стейкхолдери/">http://fmv.nau.edu.ua/стейкхолдери/</a> .
9.2	Міжнародна кредитна мобільність	На основі договорів про співробітництво між Національним авіаційним університетом та зарубіжними закладами вищої освіти: Договір 1. Політехнічний університет Томар, Португалія (угода № 36-2020 / UA-PT від 28.12.2020 року): освітня програма «DESIGN AND GRAPHIC ARTS TECHNOLOGY»; Договір 2. Метрополитен Університет Белград, Республіка Сербія (угода № 18-2021/UA-RS від 27.08.2021 р.): освітня програма «New Media Design». <a href="http://fmv.nau.edu.ua/міжнародні-партнери/">http://fmv.nau.edu.ua/міжнародні-партнери/</a>
9.3	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Іноземці та особи без громадянства, які проживають в Україні на законних підставах, мають право на здобуття вищої освіти за освітньо-професійною програмою нарівні з громадянами України на підставі міжнародних договорів. Умовою зарахування іноземців на навчання для отримання певного освітнього ступеня є володіння ними мовою навчання на рівні, достатньому для засвоєння навчального матеріалу. Іноземці зараховуються на навчання за освітньо-професійною програмою до НАУ за результатами співбесіди.

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 12 з 18	

## 2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

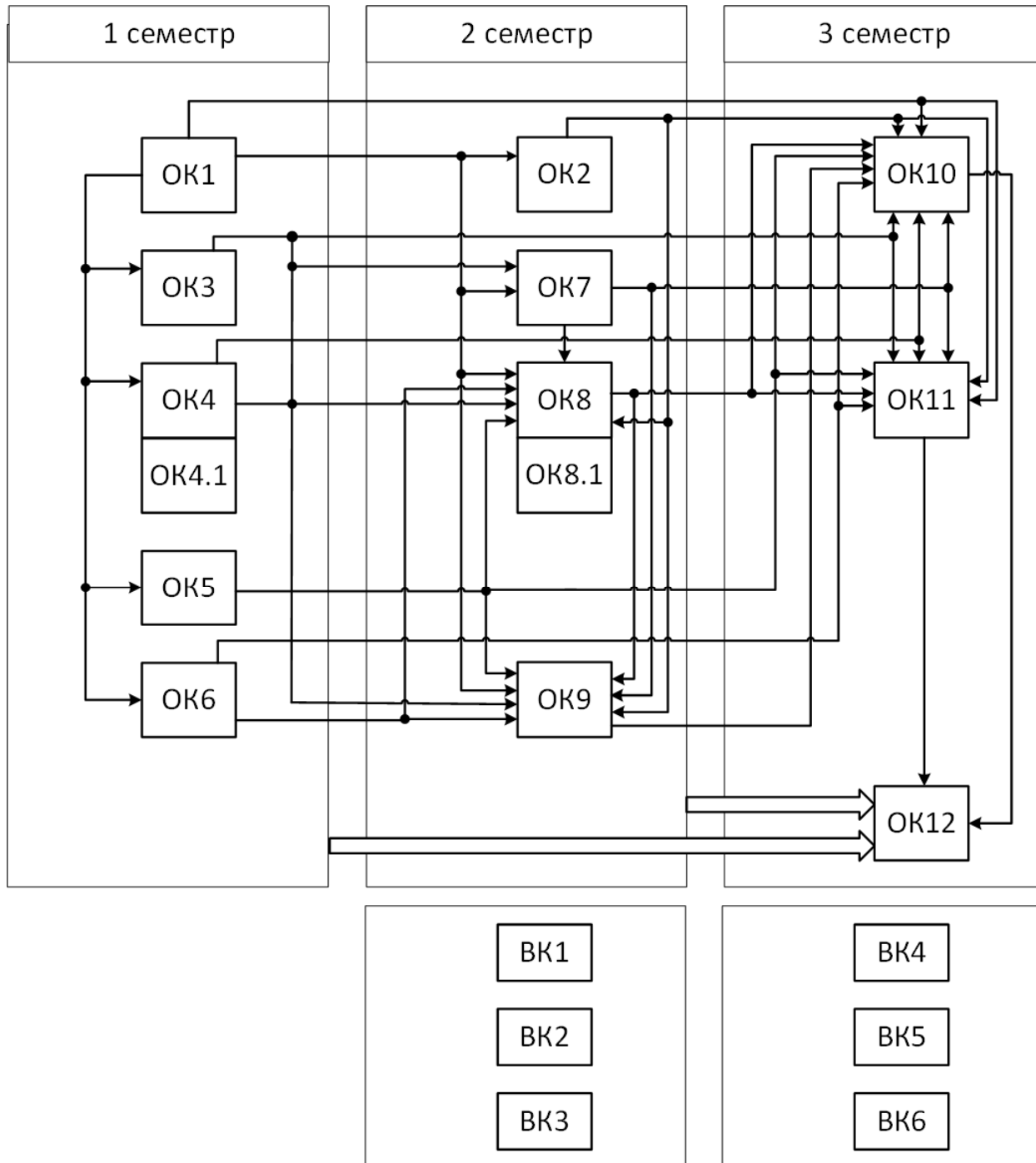
### 2.1. Перелік компонентів


Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
<b>Обов'язкові компоненти</b>				
ОК1	Ділова іноземна мова	3,5	екзамен	1
ОК2	Філософські проблеми наукового пізнання	3,5	екзамен	2
ОК3	Методологія прикладних досліджень у сфері видавництва та поліграфії	6,5	диф.залік	1
ОК4	Віртуальне моделювання мультимедійних середовищ та засобів авіакосмічної галузі	6,5	екзамен	1
ОК4.1	Курсова робота з дисципліни Віртуальне моделювання мультимедійних середовищ та засобів авіакосмічної галузі	1,0	захист	1
ОК5	Архівація і стиснення мультимедійної контенту	6,0	диф.залік	1
ОК6	Технології візуалізації мультимедійного контенту	6,5	екзамен	1
ОК7	3D-технології в сфері авіації та космонавтики	3,0	екзамен	2
ОК8	Мультимедійне виробництво	4,0	екзамен	2
ОК8.1	Курсовий проект з дисципліни Мультимедійне виробництво	1,5	захист	2
ОК9	Науково-дослідна практика у сфері технологій електронних мультимедійних видань	6,0	диф.залік	2
ОК10	Переддипломна практика	6,0	диф.залік	3
ОК11	Кваліфікаційний екзамен	1,5	складання екзамену	3
ОК12	Кваліфікаційна робота	10,5	захист	3
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>66,0 кредитів ЄКТС</b>		
<b>Вибіркові компоненти *</b>				
ВК1	Дисципліна 1	4,0	диф.залік	2
ВК2	Дисципліна 2	4,0	диф.залік	2
ВК3	Дисципліна 3	4,0	диф.залік	2
ВК4	Дисципліна 4	4,0	диф.залік	3
ВК5	Дисципліна 5	4,0	диф.залік	3
ВК6	Дисципліна 6	4,0	диф.залік	3
<b>Загальний обсяг варіативних компонентів</b>		<b>24,0 кредити ЄКТС</b>		
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>		<b>90,0 кредитів ЄКТС</b>		

\*Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми нормативними актами НАУ. Вибіркові компоненти обираються здобувачами вищої освіти із каталогів рекомендованих та альтернативних вибірових дисциплін.



## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» Спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія» Другого (магістерського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2024
		стор. 14 з 18	

### 3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та кваліфікаційного екзамену магістра.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми у сфері видавництва та поліграфії, а саме виготовлення електронних мультимедійних видань, що потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічний плагіат, фабрикацію, фальсифікацію.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, та у репозитарії кафедри закладу вищої освіти.</p> <p>Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито та публічно.</p>
Вимоги до кваліфікаційного екзамену	<p>Кваліфікаційний екзамен, як додаткова форма атестації, повинен виявляти рівень засвоєння здобувачами вищої освіти навчального матеріалу, передбаченого навчальними програмами окремих дисциплін, та вміння використовувати знання, набуті в процесі теоретичної підготовки, для вирішення професійних завдань, з якими фахівець може зустрітись під час своєї професійної діяльності, та які повинен уміти вирішувати. Кваліфікаційний екзамен повинен встановлювати відповідність результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам освітньої програми: ПРН 4, ПРН 12, ПРН 14, ПРН 15 (з урахуванням фокусу та особливостей освітньої програми).</p>



**4. Матриця відповідності програмних компетентностей  
компонентам освітньо-професійної програми**

**Таблиця 4.1**

Компоненти Компетентності	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4.1	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 8.1	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ВК 1	ВК...	ВК 6
	ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК 1			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК 2		+	+	+	+		+		+	+	+	+		+			
ЗК 3	+										+	+		+			
ЗК 4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК 5				+	+				+	+	+	+		+			
ЗК 6			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК 7			+	+	+				+	+	+	+		+			
ЗК 8		+	+	+	+				+	+	+	+		+			
ФК 1									+	+		+		+			
ФК 2			+	+	+				+	+	+	+		+			
ФК 3									+	+	+	+		+			
ФК 4				+	+	+	+	+				+	+	+			
ФК 5									+	+		+		+			
ФК 6									+	+				+			
ФК 7			+	+	+				+	+		+		+			
ФК 8			+	+	+		+		+	+	+	+		+			
ФК 9				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			
ФК 10				+	+		+	+				+		+			
ФК 11				+	+		+	+				+		+			
ФК 12				+	+		+	+	+	+		+		+			



**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними компонентами освітньо-професійної програми**

**Таблиця 5.1**

Компоненти/ Результати навчання	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 4.1	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 8.1	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ВК 1	ВК...	ВК 6
	ПРН 1			+								+			+		
ПРН 2			+								+			+			
ПРН 3									+	+		+		+			
ПРН 4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН 5									+	+		+		+			
ПРН 6									+	+		+		+			
ПРН 7				+	+		+	+				+		+			
ПРН 8									+	+		+		+			
ПРН 9			+						+	+	+			+			
ПРН 10									+	+	+	+		+			
ПРН 11				+	+	+	+	+	+	+		+		+			
ПРН 12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН 13									+	+				+			
ПРН 14				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			
ПРН 15				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			
ПРН 16				+	+		+	+	+	+		+		+			







## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

на освітньо-професійну програму  
«Технології електронних мультимедійних видань»  
підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за  
спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»

Національний авіаційний університет (НАУ) – один з провідних університетів України. Він має в своєму складі досвідчених викладачів та матеріально-технічну базу, що забезпечують якісну підготовку здобувачів вищої освіти.

Подана на рецензію освітньо-професійна програма зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» освітньо-професійної програми (ОПП) «Технології електронних мультимедійних видань» підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» розроблена досвідченими науково-педагогічними працівниками кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій (КММТ) Факультету міжнародних відносин НАУ у повній відповідності до вимог галузевого стандарту.

В ОПП сформовані мета, загальні та фахові компетенції фахівців з технологій електронних мультимедійних видань. Слід відзначити точність переліку компетенцій та їх професійну направленість. Програмні результати навчання відповідають вимогам, яким повинні відповідати фахівці з технологій електронних мультимедійних видань.

Послідовність вивчення основних та вибіркових освітніх компонент, їх перелік та обсяг відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» та запитам потенційних роботодавців. Особливо варто відмітити логічне та гармонійне поєднання в ОПП базових теоретичних освітніх компонент з практичними, що дає можливість формувати фахівців високого рівня, які по закінченню навчання можуть працювати не тільки кваліфікованими інженерами-технологами, а й науковцями-дослідниками та викладачами в галузі видавництва та поліграфії.

Загалом, освітньо-професійна програма підготовки магістрів в НАУ відповідає основним вимогам до освітніх програм такого рівня та створює

умови для розвитку професійних навичок та формування компетенцій випускників за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» ОПІ «Технології електронних мультимедійних видань», забезпечує сучасну та якісну фахову підготовку кваліфікованих кадрів в галузі видавництва та поліграфії і може бути впроваджена у навчальний процес.

**Рецензент:**

доктор педагогічних наук,  
старший науковий співробітник,  
заступник директора з наукової роботи  
Інституту цифровізації освіти  
Національної академії  
Педагогічних наук України



 Світлана ЛИТВИНОВА



ТОВ "ВИДАВНИЦТВО "РОЗУМНИКИ"  
Адреса: 01103, м.Київ, 6-р Дружби Народів, 14-16  
тел./факс 044-483-99-94  
ЄДРПОУ 38105096

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

### **на освітньо-професійну програму «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр»**

Забезпечити здобувачів вищої освіти знаннями, уміннями та навичками, що необхідні спеціалістам у сфері сучасних інформаційних технологій на теперішній час для України є важливим завданням. Фахівець, який володіє знаннями з інформаційних технологій, є однією з ключових фігур для розв'язування проблем у різних галузях науки, техніки, фінансів, соціально-економічній та політичній сферах, глобальних та локальних екологічних проблемах та народному господарстві в цілому. Національний авіаційний університет має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу, аби підготувати таких фахівців.

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань», представлена Національним авіаційним університетом, розроблена з врахуванням вимог ринку праці та Стандарту вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Рецензована оновлена освітньо-професійна програма передбачає динамічні процеси в освітній галузі та у видавництві в цілому. Реалізація освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набути здобувачами вищої освіти компетентностей зі спеціальності.

Компетентності, в свою чергу, включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця. Компетентності розподілені на загальні та фахові, найбільш відповідні для запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців-магістрів.

Послідовність вивчення освітніх компонент, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових компонент відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.



ТОВ "ВИДАВНИЦТВО "РОЗУМНИКИ"  
Адреса: 01103, м.Київ, 6-р Дружби Народів, 14-16  
тел./факс 044-483-99-94  
ЄДРПОУ 38105096

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів у Національному авіаційному університеті відповідає сучасному рівню розвитку науки та техніки, освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія».

Директор ТОВ «Видавництво «Розумники»



Олександр КОХАН

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр»**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері видавництва та поліграфії на теперішній час для України є важливим завданням. Така потреба викликана необхідністю покращення компетентностей проєктувальників, розробників, бізнес-аналітиків, системних аналітиків інформаційних систем, інформаційних технологій та індустрії програмних продуктів. Національний авіаційний університет має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання цих завдань.

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» розроблена співробітниками кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій Факультету міжнародних відносин Національного авіаційного університету після консультацій із науковцями та потенційними роботодавцями, які підтвердили нагальну потребу підготовки фахівців спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія».

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, виходячи із видів і завдань підготовки фахівців видавництва та поліграфії зі спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань». Компетентності розподілені на загальні та фахові відповідно до запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців-магістрів.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань» та спрямовані на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» підготовки магістрів повністю відповідає своїм завданням і може бути впроваджена у навчальний процес.

Директор  
Державної науково-педагогічної бібліотеки  
України  
імені В. О. Сухомлинського



Л. Д. Березівська

22.02.2024 № 25-22-136

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Технології електронних мультимедійних видань» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» Національного авіаційного університету

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері видавництва і поліграфії у сучасних умовах для підприємств авіаційно-космічної галузі України є важливим завданням. Необхідність підготовки висококваліфікованих кадрів, здатних використовувати та створювати новітні поліграфічні та мультимедійні технології, творчо мислити, постійно самовдосконалюватися з огляду на специфічні вимоги авіаційно-космічної галузі, щодалі набуває особливого значення та є основним із важливих напрямків інтеграції до європейського соціально-економічного простору. Національний авіаційний університет (НАУ), який є партнером нашого підприємства, має в своєму арсеналі необхідні досвід, кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання такого завдання.

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» розроблена співробітниками кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій Факультету міжнародних відносин НАУ після консультацій із науковцями та потенційними роботодавцями, які підтвердили нагальну потребу підготовки фахівців спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань».

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із видів і завдань підготовки фахівців видавництва та поліграфії зі спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань». Компетентності розподілені на загальні та фахові відповідно до запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркокових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань» та спрямовані

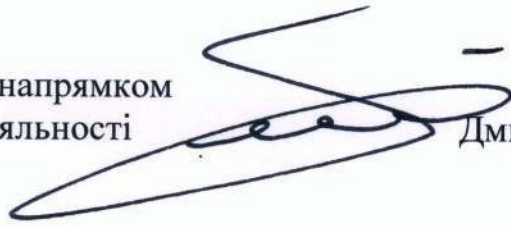


на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

В цілому, освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» забезпечує сучасну та якісну фахову підготовку кваліфікованих кадрів в галузі видавництва та поліграфії і може бути впроваджена у навчальний процес.

Рецензент:

Заступник директора за напрямком  
розвитку неавіаційної діяльності



Дмитро ТИСЯЧНИЙ