

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет



**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**

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

СМЯ НАУ ОПІ 15.01.07 – 04 – 2021

Із змінами,  
внесеними на підставі результатів  
перегляду освітньої програми,  
відповідно до наказу ректора  
від 17.06.2022 № 180/од

**НАЧАЛЬНИК  
НМВ НАУ**

Освітньо-професійна програма  
Затверджена Вченою радою Університету  
протокол № 5 від 17.06.2022  
Вводиться в дію наказом ректора

Ректор

Наказ № 326/од від 01.06. 2021р.



КИЇВ



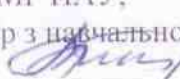
Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 18 «Виробництво та технології, спеціальність 186 «Видавництво та поліграфія»

Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 373.

## ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою  
Національного авіаційного університету  
протокол № 4  
від « 17 » 05 2021 р.

Голова НМР НАУ,  
Проректор з ~~навчальної~~ роботи  
 А. Полухін


ПОГОДЖЕНО

Вченою радою факультету міжнародних  
відносин  
протокол № 5  
від « 14 » 05 2021 р.

Голова Вченої ради  
факультету міжнародних відносин  
 Волошин Ю.О.


ПОГОДЖЕНО


Кафедрою комп'ютерних мультимедійних  
технологій  
протокол засідання № 10  
від « 12 » травня 2021 р.

Завідувач кафедри комп'ютерних  
мультимедійних технологій  
 Лобода С.М.

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою факультету  
міжнародних відносин  
протокол № 4  
від « 17 » 05 2021 р.

Голова Студентської ради факультет  
міжнародних відносин  
 Патланенко Б.Ю.

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2021
		стор. 3 з 24	

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної (спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія») у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

ЛОБОДА С.М. – (д.пед.н., проф., завідувач кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

ШИБИЦЬКА Н.М. – (к.т.н., доцент., доцент, кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

БОБАРЧУК О.А. - (к.т.н., доцент., кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

ДЕНИСЕНКО С.М. – (к.пед.н., доцент, кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

МАТВІЙЧУК-ІУДИНА О.В. - (к.пед.н., доцент, кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій)

  
 (підпис)

БАРИКІНА Н.С. - (здобувачка вищої освіти староста навчальної групи ВІ 315)

  
 (підпис)



**ЗОВНІШНІ СТЕЙКХОЛДЕРИ:**

БЕРЕЗІВСЬКА Л.Д., доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, директор Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського.

  
\_\_\_\_\_ (підпис)

КОХАН О.В., директор ТОВ «Видавництво «Розумники».


  
\_\_\_\_\_ (підпис)

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольний примірник**

	<p align="center"><b>Система менеджменту якості</b>  <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b>          «Технології електронних мультимедійних видань»          за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»          Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти</p>	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 5 з 26	

## 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
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр видавництва та поліграфії
1.3.	Офіційна назва освітньо-професійної програми	Технології електронних мультимедійних видань
1.4.	Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС: - 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців навчання (денна форма навчання) / 4 роки 6 місяців навчання (заочна форма навчання); - 180 кредитів ЄКТС (скорочений термін навчання), термін навчання 2 роки 10 місяців навчання (денна форма навчання) / 3 роки 6 місяців (заочна форма навчання) за умови складання академічної різниці обсягом 60 кредитів ЄКТС. Періоди навчання іноземних студентів визначаються окремими наказами університету відповідно до нормативних документів в сфері вищої освіти.
1.5.	Акредитаційна інституція	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Рішення від 14.04.22 р., протокол № 6.
1.6.	Період акредитації	Сертифікат про акредитацію дійсний до 14.04.2023 р.
1.7.	Цикл/рівень	6 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), перший цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 6 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови	Вступ на навчання на освітню програму обсягом 240 кредитів ЄКТС здійснюється на базі повної загальної середньої освіти. Вступ на скорочений термін навчання здійснюється на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») за умови визнання та перезарахування не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). Обсяг практики має складати не менше 4 кредитів ЄКТС. Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством.

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 6 з 26	

		Умови вступу визначаються Правилами прийому до НАУ, затвердженими вченою радою Університету.
1.9.	Форма навчання	Інституційна з елементами дистанційної: очна, заочна
1.10	Мова викладання	українська
1.11	Інтернет-адреса постійного розміщення опису ОПП	kmmt.nau.edu.ua, nau.edu.ua, <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38817">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/38817</a>

### Розділ 2. Ціль освітньо-професійної програми

2.1.	<p>Ціль ОП «Технології електронних мультимедійних видань» є підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють сучасними загально-науковими й спеціальними знаннями та специфічними знаннями особливостей професійної діяльності у сфері видавництва, поліграфії та електронних мультимедійних видань, застосування яких дозволяє вирішувати практичні завдання проектування та виготовлення поліграфічної та мультимедійної продукції з урахуванням специфіки авіаційно-космічної галузі.</p> <p>ОП «Технології електронних мультимедійних видань» відповідає місії НАУ, у якій наголошується щодо внеску НАУ у розвиток суспільства на національному та міжнародному рівнях через генерацію нових знань та інноваційних ідей на основі інтеграції та інтернаціоналізації освіти, досліджень і практики, надання високоякісних освітніх та науково-дослідних послуг громадянам України та іноземцям при підготовці фахівців авіаційно-космічної галузі.</p> <p>У ОП немає аналогів серед ЗВО України щодо врахування галузевого контексту функціонування авіаційно-космічної галузі.</p>
------	--

### Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми

3.1	Предметна область (об'єкт діяльності, теоретичний зміст)	<p><i>Об'єкт діяльності:</i> друковані та електронні видання, мультимедійні інформаційні продукти та інші види виробів видавництва й поліграфії; процеси оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової, відео- та іншої мультимедійної інформації; виготовлення та розповсюдження виробів видавництва й поліграфії.</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>
3.2.	Орієнтація освітньо-професійної програми	Програма має прикладну орієнтацію. Базується на загальновідомих положеннях, результатах сучасних наукових досліджень в сфері поліграфічних матеріалів, технологій виготовлення видавничо-поліграфічної продукції та програмних засобів для створення мультимедійних видань, необхідних для майбутньої професійної діяльності бакалаврів з технологій електронних мультимедійних видань, здатних вирішувати певні проблеми і задачі за умови оволодіння системою загальних та фахових компетентностей.
3.3.	Основний фокус	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області



	освітньо-професійної програми	видавництва, поліграфії, електронних мультимедійних видань. Ключові слова: видавництво, поліграфія, електронні видання, мультимедіа, дизайн, веб-дизайн, веб-розробка, інформаційні технології.
3.4.	Особливості освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма розроблена на основі студентоцентрованого підходу, який реалізується через індивідуалізацію освіти. Освітньо-професійна програма передбачає вивчення фундаментальних природничих, гуманітарних та соціально-економічних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін, та поглиблене вивчення інформаційних, мультимедійних та веб-технологій для видавництва та поліграфії. Особливістю програми є вивчення практичного застосування сучасного мультиплатформеного програмного забезпечення для різноманітних задач у сфері видавництва та поліграфії з урахуванням авіаційної складової. Відмінність програми від інших – професійно-практична орієнтованість програми на підготовку фахівців із видавничо-поліграфічного виробництва та електронних мультимедійних видань, здатних використовувати сучасні технології мультимедіа у галузі видавництва і поліграфії та в авіаційно-космічній галузі. Освітньо-професійна програма передбачає проектну діяльність здобувачів вищої освіти упродовж навчання через реалізацію курсових проєктів, результати яких можуть бути запатентовані та упроваджені у виробництво. Освітньо-професійна програма передбачає можливість участі в програмах міжнародної академічної мобільності за участю НАУ та ЗВО-партнерів, що взаємодіють між собою на договірних засадах.
<b>Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
4.1.	Придатність до працевлаштування	Випускники отримують можливість працевлаштування на підприємствах (організаціях, установах) різних форм власності в області видавництва, поліграфії, мультимедіа на посадах визначених чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) в межах відповідної спеціальності.
4.2.	Подальше навчання	Можливість продовження навчання за програмами другого циклу вищої освіти (НРК України – 7 рівень, FQ-ЕНЕА - другий цикл, EQF LLL – 7 рівень). Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
<b>Розділ 5. Викладання та оцінювання</b>		
5.1.	Викладання та навчання (методи, методики, технології,	<i>Методи, засоби та технології:</i> Проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій,



	інструменти та обладнання)	<p>розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти.</p> <p>Практико-орієнтоване навчання через різні види практик на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики, організація якої здійснюється за принципом неперервності. Виконання практичних та лабораторних робіт в умовах виробництва.</p> <p>Технології дистанційного навчання, що реалізуються за допомогою комп'ютерної техніки, шляхом проведення занять з використанням чат-технологій; дистанційних занять, конференцій, семінарів, ділових ігор, лабораторних робіт, практикумів й інших форм навчальних занять, які проводяться за допомогою засобів телекомунікацій з використанням веб-технологій.</p> <p>Інформаційні технології навчання: робота здобувачів вищої освіти у спеціалізованих кабінетах, облаштованих мультимедійними комплексами, що забезпечує можливість проведення інтерактивних лекцій та віртуальних лабораторних робіт, застосування пошукової методики здобуття нових знань, організації проектної роботи, проведення комп'ютеризованого тестового контролю якості знань.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i></p> <p>Матеріали, апаратно-програмні комплекси, устаткування контролю, проектування та моделювання технологічних процесів і всіх видів виробів видавництва та поліграфії; засоби технологічного, інформаційного, інструментального, метрологічного, діагностичного, організаційного забезпечення виробництва, інтерактивний лазерний комплекс для тренування стрільби зі стрілецької зброї.</p>
5.2.	Оцінювання	<p>Усні, письмові, творчі, тестові та комбіновані екзамени, диференційовані заліки, лабораторні звіти, звіти із практичних робіт та практик, реферати, захист курсових робіт та проектів, презентації, поточний контроль, захист кваліфікаційної роботи.</p>
<b>Розділ 6. Програмні компетентності</b>		
6.1.	Інтегральна компетентність (ІК)	<p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності видавництва та поліграфії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів технічних, природничих, гуманітарних, соціальних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>
6.2.	Загальні компетентності (ЗК)	<p><b>Відповідно до стандарту спеціальності:</b> ЗК-1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p>





		<p>ЗК-2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК-3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК-4. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК-5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК-6. Здатність здійснення безпечної діяльності.</p> <p>ЗК-7. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК-8. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК-9. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК-10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
6.3.	Фахові компетентності (ФК)	<p><b>Відповідно до стандарту спеціальності:</b></p> <p>ФК-1. Здатність приймати обґрунтовані рішення стосовно процесів, притаманних всім етапам виробництва друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>ФК-2. Здатність застосовувати відповідні математичні і технічні методи та комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань видавництва та поліграфії.</p> <p>ФК-3. Здатність застосовувати принципи оброблення, реєстрації, формування, відтворення, зберігання текстової, графічної, звукової та відеоінформації та особливостей її використання для виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>ФК-4. Здатність робити оптимальний вибір технологій, матеріалів, обладнання, апаратно-програмного забезпечення, методів і засобів контролю для проектування технологічного процесу виготовлення друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.</p> <p>ФК-5. Здатність проектувати структуру, конструкцію та дизайн друкованих і електронних видань, паковань,</p>



		<p>мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії, використовуючи сучасне програмне та апаратне забезпечення, з урахуванням вимог до результату, наявних ресурсів та обмежень.</p> <p>ФК-6. Здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні, правові та комерційні чинники, що впливають на реалізацію технічних рішень у видавництві та поліграфії.</p> <p>ФК-7. Здатність ухвалювати ефективні техніко-економічні рішення стосовно реалізації конкретного проекту видавничо-поліграфічної діяльності в рамках видавничих, виробничих планів підприємства; розроблення нормативної та технічної документації виробничого процесу виготовлення продукції.</p> <p>ФК-8. Здатність планувати й організовувати виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування, розповсюдження продукції у видавництві та поліграфії з урахуванням особливостей вирішуваної проблеми</p> <p><b>Специфічні для даної ОПП:</b></p> <p>ФК-9. Розуміння історичних та теоретичних фундаментальних основ видавництва, поліграфії та видавничого дизайну. Обізнаність стосовно місця видавництва та поліграфії у контекстах авіаційно-космічної галузі.</p> <p>ФК-10. Здатність здійснювати оптимізацію та вдосконалення видавничо-поліграфічних процесів відповідно до поставлених вимог авіаційно-космічної галузі.</p> <p>ФК-11. Здатність застосовувати принципи оброблення, відтворення, зберігання, моделювання зображувальної, анімованої, аудіо-, відеоінформації, інтерактивних сценаріїв мультимедійних та інших видів виробів видавництва та поліграфії для авіаційно-космічної галузі</p> <p>ФК-12. Здатність до пошуку та аналізу нових розробок та прогресивного досвіду експлуатації технологічних процесів, матеріалів, апаратно-програмних засобів і обладнання у виробництві мультимедійних та інших видів видавничо-поліграфічної продукції для авіаційно-космічної галузі.</p>
<b>Розділ 7. Програмні результати навчання</b>		
7.1.	Програмні результати навчання (ПРН)	<p><b>Відповідно до стандарту спеціальності:</b></p> <p>ПРН 01. Застосовувати теорії та методи математики, фізики, хімії, інженерних наук, економіки для розв'язання складних задач і практичних проблем видавництва і поліграфії.</p> <p>ПРН 02. Знаходити, оцінювати й використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання теоретичних і практичних задач видавництва і поліграфії.</p> <p>ПРН 03. Рационально використовувати сировинні,</p>



енергетичні та інші види ресурсів.

ПРН 04. Організовувати свою діяльність для роботи автономно та в команді.

ПРН 05. Застосовувати ефективні форми професійної та міжособистісної комунікації в колективі для виконання завдань у професійній діяльності.

ПРН 06. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово.

ПРН 07. Розуміти принципи і мати навички використання технологій додрукарської підготовки, друкарських та післядрукарських процесів, теорії кольору, методів оброблення текстової та мультимедійної інформації;

ПРН 08. Забезпечувати якість друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.

ПРН 09. Опрацьовувати текстову, графічну та мультимедійну інформацію з використанням сучасних інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення.

ПРН 10. Оцінювати технічні характеристики друкованих і електронних видань, паковань, мультимедійних інформаційних продуктів та інших видів виробів видавництва та поліграфії.

ПРН 11. Розробляти концепцію видання; склад, структуру, дизайн і апарат усіх видів виробів видавництва та поліграфії, робочу документацію для забезпечення процесу їх створення.

ПРН 12. Розробляти, забезпечувати й реалізовувати технологічний процес, обґрунтовано обираючи матеріали, системи контролю якості, апаратно-програмні комплекси, обладнання, персонал та інші ресурси.

ПРН 13. Контролювати точність і стабільність технологічних процесів, технічний стан обладнання, якість матеріалів, напівфабрикатів, готової продукції за допомогою сучасних засобів і методів контролю.

ПРН 14. Проектувати робочі місця виробничих підрозділів підприємств видавничо-поліграфічної галузі та організовувати їх експлуатацію з урахуванням правил охорони праці.

ПРН 15. Оцінювати виробничі і невиробничі витрати на забезпечення виробництва продукції видавництва і поліграфії.

ПРН 16. Організовувати і забезпечувати ефективну експлуатацію поліграфічного обладнання та технічних засобів видавничих систем.

**Специфічні для даної ОПП:**


ПРН 17. Розробляти альтернативні варіанти дизайнерських рішень, робити науково обґрунтовану зміну технічних параметрів та критеріїв якості продукції видавництва та



		<p>поліграфії відповідно до споживчих вимог авіаційно-космічної галузі та світових тенденцій технологічного, економічного та культурного розвитку.</p> <p>ПРН 18. Розробляти власні та адаптувати існуючі схеми технологічного процесу для конкретних умов проектування та створення друкованої та електронної мультимедійної продукції для авіаційно-космічної галузі.</p> <p>ПРН 19. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення для оброблення, відтворення, зберігання, моделювання зображувальної, анімованої, аудіо-, відеоінформації, інтерактивних сценаріїв друкованих і електронних видань, мультимедійних та інших видів виробів видавництва та поліграфії для авіаційно-космічної галузі.</p> <p>ПРН 20. Розробляти авторські та адаптувати наявні технологічні процеси, апаратно-програмні засоби і обладнання у виробництві мультимедійних та інших видів видавничо-поліграфічної продукції для авіаційно-космічної галузі.</p>
<b>Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>		
8.1.	Кадрове забезпечення	<p>У освітньому процесі беруть участь доктори та кандидати наук, професори та доценти, старші викладачі й асистенти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» та за іншими спеціальностями, які забезпечують підготовку бакалаврів з ОП «Технології електронних мультимедійних видань».</p> <p>Ураховуються вимоги п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187).</p>
8.2.	Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічна база кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій дозволяє забезпечити підготовку фахівців на першому (бакалаврському) 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. Наявна соціальна інфраструктура включає спортивний</p>



		комплекс, пункти харчування, центр творчості, медпункт і базу відпочинку.
8.3.	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	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. Відповідне інформаційне та навчально-методичне забезпечення розташоване на освітніх платформах Google Classroom, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment).
<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» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 14 з 26	


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

### 2.1. Перелік освітніх компонентів ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр (відповідно до форми навчання)	
				денна	заочна
1	2	3	4	5	6
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>					
OK1	Історія української державності та культури	3,0	Екзамен	1	2
OK2	Хімічні основи поліграфії	3,5	Диференційо-ваний залік	1	2
OK3	Фахова іноземна мова	4,5	Диференційо-ваний залік	1	2
			Екзамен	2	3
OK4	Вища математика	11,5	Диференційо-ваний залік	1	2
			Екзамен	2	3
OK5	Фізика	9,0	Диференційо-ваний залік	1, 2	2, 3
OK6	Вступ до спеціальності	3,5	Екзамен	1	2
OK7	Друкарські і електронні засоби інформації	3,5	Диференційо-ваний залік	1	2
OK8	Інформатика	9,0	Екзамен	1	2
			Диференційо-ваний залік	2	3
OK9	Фізичне виховання та самовдосконалення	3,0	Диференційо-ваний залік	2	3
OK10	Ділова українська мова	3,0	Екзамен	2	3
OK11	Основи композиції та проектної графіки	3,5	Диференційо-ваний залік	2	3
OK12	Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)	3,5	Екзамен	3	4
OK13	Курсова робота з Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)	1,0	захист	3	4
OK14	Інженерна і комп'ютерна графіка	5,0	Екзамен	3	4




1	2	3	4	5	6
OK15	Прикладна математика	4,0			3
			Екзамен	3	4
OK16	Технології видавничо-поліграфічного виробництва	7,5			3
			Диференційо-ваний залік	3	4
			Екзамен	4	5
OK17	Філософія	3,5			4
			Екзамен	4	5
OK18	Теорія кольору	3,5			4
			Екзамен	4	5
OK19	Курсова робота з Теорія кольору	1,0	захист	4	5
OK20	Основи комп'ютерної схемотехніки та електроніки	4,5			4
			Диференційо-ваний залік	4	5
OK21	Основи типографіки	3,5			4
			Диференційо-ваний залік	4	5
OK22	Видавничо-поліграфічні матеріали	3,5			5
			Екзамен	5	6
OK23	Економіка підприємств видавничо-поліграфічної галузі	3,5			5
			Диференційо-ваний залік	5	6
OK24	Основи технічної естетики і дизайну	3,5			5
			Екзамен	5	6
OK25	Комп'ютерні видавничі системи	3,5			5
			Екзамен	5	6
OK26	Додрукарське опрацювання інформації	7,0			5
			Диференційо-ваний залік	5	6
			Екзамен	6	7
OK27	Курсова робота з Додрукарське опрацювання інформації	1,0	захист	5	6
OK28	Технологія фотореєстраційних процесів	4,5			6
			Екзамен	6	7
OK29	Курсова робота з Технологія фотореєстраційних процесів	1,0	захист	6	7
OK30	Видавнича справа і технічне редагування	6,0			6
			Диференційо-ваний залік	6	7
			Екзамен	7	8
OK31	Курсова робота з Видавнича справа і технічне редагування	1,0	захист	7	8
OK32	Цифрова обробка аудіо- та відеоінформації	8,5			6
			Екзамен	6, 7	7, 8

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 16 з 26	

1	2	3	4	5	6
OK33	Охорона праці	3,0	Диференційо-ваний залік	7	7, 8
OK34	Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва	7,0	Екзамен	7, 8	7, 8, 9
OK35	Технології електронних мультимедійних видань	7,0	Диференційо-ваний залік, Екзамен	7, 8	7, 8, 9
OK36	Курсовий проєкт з Технології електронних мультимедійних видань	1.5	захист	8	8, 9
OK37	Стандартизація та управління якістю	3,5	Екзамен	8	8, 9
OK38	Фахово-ознайомлювальна практика	3,0	Диференційо-ваний залік	2	3
OK39	Інформаційно-технологічна практика	3,0	Диференційо-ваний залік	4	5
OK40	Технологічна практика	4,5	Диференційо-ваний залік	6	7
OK41	Переддипломна практика	3,0	Диференційо-ваний залік	8	9
OK42	Кваліфікаційна робота	7,5	Захист	8	9
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>180,0 кредитів ЄКТС</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОПП*</b>					
ВК 1	Дисципліна 1	4,0	Диф.залік		
ВК 2	Дисципліна 2	4,0	Диф.залік		
...	...				
ВК 15	Дисципліна 15	4,0	Диф.залік		
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>60 кредитів ЄКТС</b>			
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240 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.*



	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 17 з 26	

## 2.2. Перелік освітніх компонентів ОПП для скороченого терміну навчання

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>				
OK12	Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)	3,5	Екзамен	1
OK13	Курсова робота з Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)	1,0	захист	1
OK14	Інженерна і комп'ютерна графіка	5,0	Екзамен	1
OK15	Прикладна математика	4,0	Екзамен	1
OK16	Технології видавничо-поліграфічного виробництва	7,5	Диференційований залік	1
			Екзамен	2
OK17	Філософія	3,5	Екзамен	2
OK18	Теорія кольору	3,5	Екзамен	2
OK19	Курсова робота з Теорія кольору	1,0	захист	2
OK20	Основи комп'ютерної схемотехніки та електроніки	4,5	Диференційований залік	2
OK21	Основи типографіки	3,5	Диференційований залік	2
OK22	Видавничо-поліграфічні матеріали	3,5	Екзамен	3
OK23	Економіка підприємств видавничо-поліграфічної галузі	3,5	Диференційований залік	3
OK24	Основи технічної естетики і дизайну	3,5	Екзамен	3
OK25	Комп'ютерні видавничі системи	3,5	Екзамен	3
OK26	Додрукарське опрацювання інформації	7,0	Диференційований залік	3
			Екзамен	4
OK27	Курсова робота з Додрукарське опрацювання інформації	1,0	захист	3
OK28	Технологія фотореєстраційних процесів	4,5	Екзамен	4
OK29	Курсова робота з Технологія фотореєстраційних процесів	1,0	захист	4
OK30	Видавнича справа і технічне редагування	6,0	Диференційований залік,	4
			Екзамен	5
OK31	Курсова робота з Видавнича справа і технічне редагування	1,0	захист	5
OK32	Цифрова обробка аудіо- та відеоінформації	8,5	Екзамен	4, 5

	<b>Система менеджменту якості</b> <b>ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА</b> «Технології електронних мультимедійних видань» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Шифр документа	<b>СМЯ НАУ ОПП</b> <b>15.01.07 – 04 - 2021</b>
		стор. 18 з 26	

1	2	3	4	5
ОК33	Охорона праці	3,0	Диференційований залік	5
ОК34	Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва	7,0	Екзамен	5, 6
ОК35	Технології електронних мультимедійних видань	7,0	Диференційований залік,	5
			Екзамен	6
ОК36	Курсовий проєкт з Технології електронних мультимедійних видань	1.5	захист	6
ОК37	Стандартизація та управління якістю	3,5	Екзамен	6
ОК38	Фахово-ознайомлювальна практика	3,0	Диференційований залік	2
ОК39	Інформаційно-технологічна практика	3,0	Диференційований залік	2
ОК40	Технологічна практика	4,5	Диференційований залік	4
ОК41	Переддипломна практика	3,0	Диференційований залік	6
ОК42	Кваліфікаційна робота	7,5	Захист	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		120,0 кредитів ЄКТС		
<b>Вибіркові компоненти ОПП*</b>				
ВК 1	Дисципліна 1	4,0	Диф.залік	
ВК 2	Дисципліна 2	4,0	Диф.залік	
...	...			
ВК 15	Дисципліна 15	4,0	Диф.залік	
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>60 кредитів ЄКТС</b>		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми, який реалізується для скороченого терміну навчання		180 кредитів ЄКТС		
Обсяг освітньо-професійної програми, який визнається та перераховується		60 кредитів ЄКТС		
<b>Загальний обсяг освітньо-професійної програми</b>		<b>240 кредитів ЄКТС</b>		



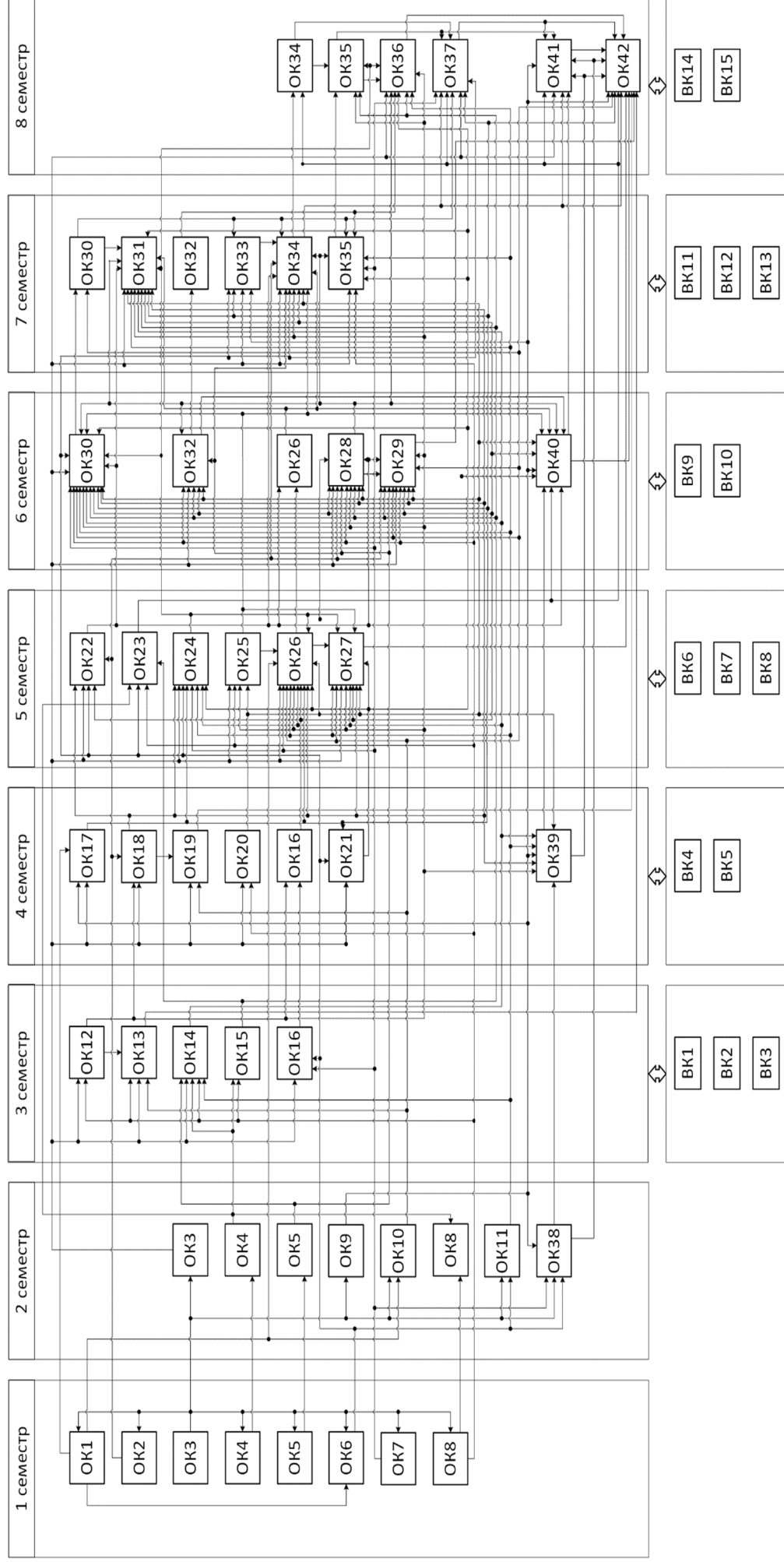
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ»  
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»  
галузі знань 18 «Виробництво та технології»

Шифр  
документа

СМЯ НАУ ОПШ  
15.01.07 – 04 - 2021

стор. 19 з 26

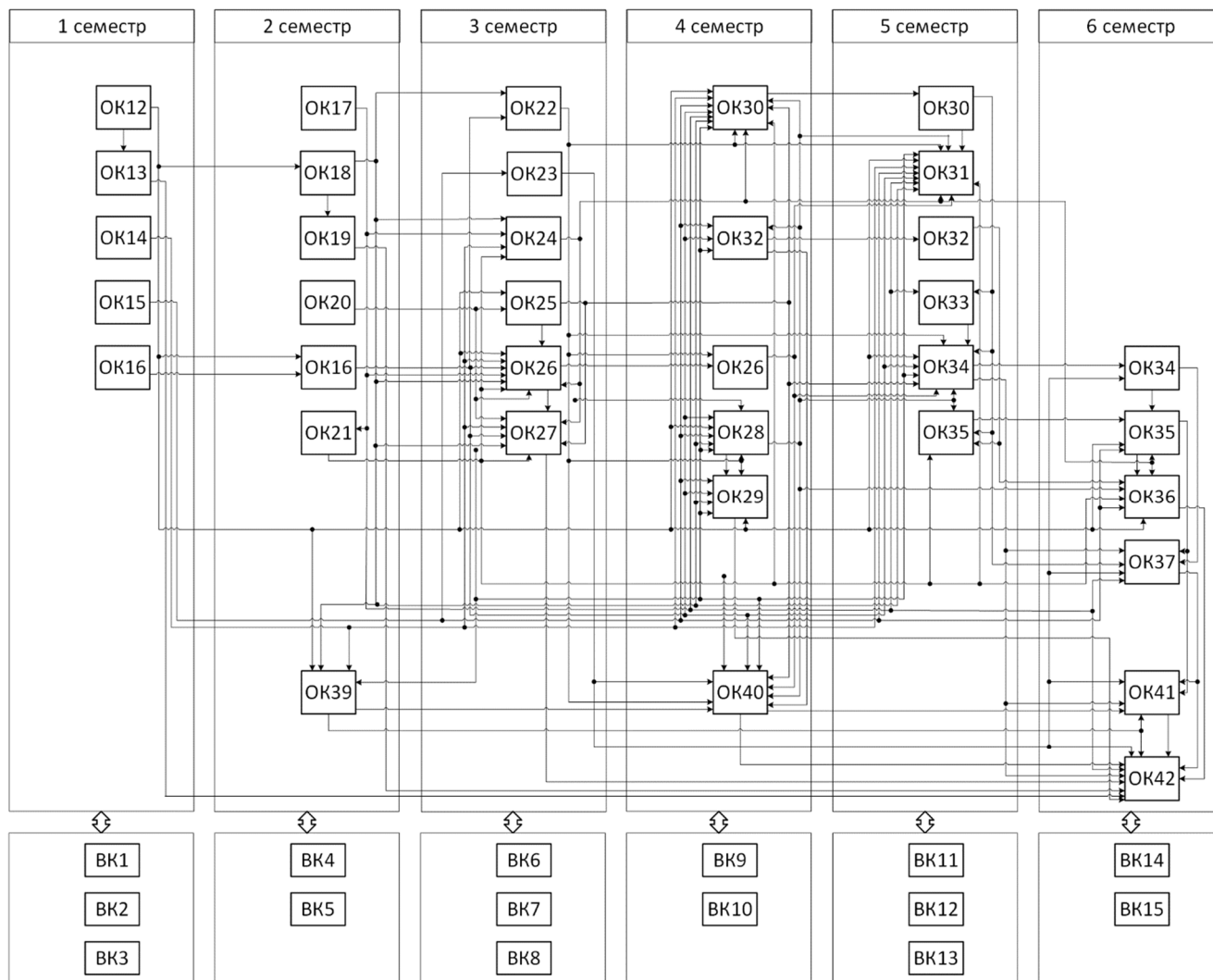
### 2.3. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми (подається у схематичній формі довільно)




\* 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.



## 2.4 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми для скороченого терміну навчання (с.т.н.) (подається у схематичній формі довільно)



\* 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.


	<p style="text-align: center;">ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології»</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2021
		стор. 21 з 26	

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Публічний захист кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми видавництва, поліграфії або електронних мультимедійних видань, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інженерних наук.</p> <p>Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.</p> <p>Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.</p>





	<p style="text-align: center;">ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ВИДАНЬ» Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології»</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ОПП 15.01.07 – 04 - 2021
		стор. 24 з 26	

## 6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НАУ

Якість освітньо-професійної програми визначається внутрішньою системою забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності НАУ, яка функціонує згідно з Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності, затвердженого рішенням вченої ради Університету від 28.11.2018 (протокол № 8) та відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (Розділ V Забезпечення якості вищої освіти, ст.16).

## 7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. «Про освіту»: Закон України від 05.09.2017 № 2145-VIII [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
2. «Про вищу освіту»: Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 р. № 519 «Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341».
4. Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF>
5. Класифікація видів економічної діяльності : ДК 009:2010. – На заміну ДК 009:2005; Чинний від 2012-01-01. – (Національний класифікатор України).
6. Класифікатор професій ДК 003:2010. – На заміну ДК 003:2005; Чинний від 2010-11-01. – (Національний класифікатор України).
7. Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 18 Виробництво та технології, спеціальність 186 Видавництво та поліграфія. Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 373 (зі змінами відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 № 593).







(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			
1	-	5-8 12-24			<i>Шобор</i>	17.08.22	01.07.2022
<i>Зміни внесені на підставі результатів перегляду ОПП відповідно до наказу ректора від 17.06.2022 № 180/09</i>							

НАЧАЛЬНИК  
НМАУ

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

В умовах сьогодення, видавничо-поліграфічна галузь трансформувалася у високотехнологічну сферу виробництва, що швидко змінюється та інтегрує новітні досягнення інших галузей, насамперед, області комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Сьогодні неможливо уявити жоден видавничо-поліграфічний процес без задіяння новітніх цифрових технологій, знань обчислювальної техніки, програмування тощо. Вищезазначене вказує на потребу галузі в універсальних багатозадачних фахівцях, які зможуть адаптуватися до потреб ринку в мінливих умовах комп'ютеризованого видавничо-поліграфічного виробництва. Окрім того, перед кафедрою комп'ютерних мультимедійних технологій Національного авіаційного університету стоять нові виклики, що полягають у забезпеченні якісної професійної підготовки майбутніх фахівців видавництва і поліграфії для авіаційно-космічної галузі. А це може забезпечити лише чітко продуманий і реалізований навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти.

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» враховує в повній мірі вимоги сучасного ринку праці для майбутніх випускників як у видавничо-поліграфічній галузі, так і на підприємствах авіаційно-космічної галузі.

Представлена освітньо-професійна програма включає 240 кредитів ЄКТС, які необхідні для здобуття першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти. Логічна послідовність вивчення навчальних дисциплін, графік навчального процесу, перелік і обсяг дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів та чинним нормативним вимогам. У рецензованій програмі прописано різноманітні програмні компетентності — інтегральні, загальні і спеціальні (фахові), які формуються у студентів під час опанування ними представлених освітніх компонентів, а також програмних результатів навчання. Освітні компоненти програми, широкий набір дисциплін вибіркового циклу сприяють забезпеченню заявлених програмних результатів навчання.

До безперечних переваг освітньо-професійної програми слід віднести включення трьох циклів виробничої практики, що сприятиме розвитку у студентів вмій і навичок системної роботи на реальних підприємствах. Адже гарна практична підготовка здобувачів вищої освіти у процесі навчання є запорукою якісної професійної діяльності у майбутньому.

У якості побажання просимо передбачити проходження різних видів практики саме на базі Державної науково-педагогічної бібліотеки України ім. В.О. Сухомлинського.

Враховуючи наведене, слід вважати, що освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія», що впроваджується у Національному авіаційному університеті, розроблена на високому науково-методичному рівні, відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, є необхідним методичним матеріалом для формування кваліфікованих фахівців в галузі видавництва і поліграфії.

Директор ДНПБ України  
ім. В.О.Сухомлинського,  
доктор педагогічних наук, професор,  
член-кореспондент НАПН України



Березівська Л.Д.

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**першого рівня вищої освіти (бакалавр)**

Видавництво та поліграфія – надзвичайно важлива соціально-економічна складова суспільного розвитку держави, що не лише забезпечує особисті та виробничі потреби громадян у різноманітній видавничій продукції, а й виступає засобом забезпечення та підвищення культурно-освітнього рівня членів суспільства, національного розвитку українського народу, забезпечення доступу до загальнолюдських цінностей. Авіаційна сфера є однією із галузей діяльності, що тісно пов'язана з видавничо-поліграфічним комплексом — це і потреба виготовлення широкого асортименту друкованих та електронних видань, реклама, брендинг авіакомпаній, обробка авіазнімків, аудіо- та відеосигналів, моделювання, інтерактивні тренажери тощо. Саме з таким викликом успішно справляється Національний авіаційний університет, на базі якого здійснюється підготовка майбутніх фахівців спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань»

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» розроблена співробітниками кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій Факультету міжнародних відносин НАУ після консультацій із науковцями та потенційними роботодавцями, які підтвердили нагальну потребу підготовки фахівців цього напрямку.

Рецензована освітньо-професійна програма враховує в повній мірі вимоги Стандарту вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та передбачає динамічні процеси в освітні, галузі виробництва та в економіці в цілому. Усі елементи рецензованої освітньо-професійної програми виконані на високому науковому та методичному рівні, враховують передовий вітчизняний та зарубіжний досвід підготовки майбутніх фахівців видавництва та поліграфії в університеті.

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності щодо набуття глибоких знань, умінь та навичок з урахуванням вимог спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань». Її реалізація дозволяє забезпечити досягнення здобувачами вищої освіти передбачених програмних результатів навчання та набуті програмних компетентностей, які, в свою чергу, включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця.

Структура зв'язків та послідовність викладання освітніх компонентів в цілому логічна і послідовна, 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. Однак, доречно буде висловити побажання поглиблення та розширення напрямку, пов'язаного з розвиненням навичок та набуттям знань щодо розробки 3D візуалізації, віртуальної та доповненої реальності при створенні інтерактивних тренінгових систем авіакосмічної галузі

Загалом, освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів у Національному авіаційному університеті 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» спеціалізації «Технології електронних мультимедійних видань».

Генеральний директор  
ТОВ «Інститут новітніх технологій в освіті»

В.А.Алексєєв



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

**АНТОНОВ**<sup>®</sup>

вул. Академіка Туполева, 1, м.Київ,  
03062 Україна  
Факс: 38(044) 454-79-66  
Тел: 38(044) 454-31-49  
E-mail: [info@antonov.com](mailto:info@antonov.com)  
Код ЄДРПОУ 14307529



COMPANY

**ANTONOV**<sup>®</sup>

вул. Академіка Туполева, 1, Kyiv,  
03062 Ukraine  
Fax: 38(044) 454-79-66  
Phone: 38(044) 454-31-49  
E-mail: [info@antonov.com](mailto:info@antonov.com)

11.06.2021

486/6858-21

ДП "АНТОНОВ"



Національний авіаційний  
університет

03058, пр-т Любомира Гузара, 1, Київ,  
Україна

### РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму  
«Технології електронних мультимедійних видань»  
за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»  
першого рівня вищої освіти (бакалавр)

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» спрямована на підготовку фахівців із видавничо-поліграфічного виробництва, які вмітимуть використовувати сучасні технології мультимедіа у галузі видавництва та поліграфії та в авіаційно-космічній галузі.

ОПП «Технології електронних мультимедійних видань» містить необхідні складові для підготовки висококваліфікованих фахівців, які володіють сучасними загальнонауковими й спеціальними методами, професійними методиками і технологіями та мають специфічні знання особливостей організації видавничо-поліграфічного виробництва в авіаційній сфері – авіакомпаніях, аеропортах та інших структурах, які потребують професійної поліграфічної продукції авіаційного спрямування.

Освітньо-професійна програма передбачає вивчення фундаментальних природничих, гуманітарних та соціально-економічних наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін, та поглиблене вивчення інформаційних, мультимедійних та веб-технологій. Програма містить перелік та логічну послідовність обов'язкових та вибіркових компонент та перелік компонент для скороченого терміну навчання, а також структурно-логічні схеми освітньо-професійної програми, що відповідають компетентнісній моделі випускника. Включені до ОП дисципліни змістовно охоплюють різні сфери та аспекти видавничо-поліграфічної діяльності, а також враховують різноманітні фактори та кон'юнктуру авіаційно-космічної галузі. Така

орієнтація ОП створює достатні передумови для працевлаштування випускників на найбільш наукоємних підприємствах видавничо-поліграфічної галузі та супутніх підприємствах авіаційно-космічної галузі. Отже, перспективним напрямом для подальшого розвитку освітньої програми вбачаємо розширення тематики лекційних та лабораторних занять, орієнтованої саме на потреби авіаційно-космічної галузі та її підприємств.

Як видно, освітньо-професійна програма має професійно-практичну орієнтованість на реальні потреби ринку праці. Випускники мають перспективи працевлаштування в українських й іноземних підприємствах видавничо-поліграфічної галузі (видавництвах, редакціях, поліграфічних підприємствах та ін.), підприємствах супутніх галузей (бібліотеках, музеях, архівах та ін.), а також у відповідних відділах установ і підприємств авіаційно-космічної галузі.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» є актуальною та здійснює якісну підготовку здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія».

Начальник управління логістики  
відповідальна особа за закупівлі



Д.С. Титаренко

*[Handwritten signature]*  
1.06.2021

вик. Тюрменко Г.В., 4543764

24.09.2021 № 25-22-16

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері видавництва та поліграфії у сучасних умовах для підприємств авіаційно-космічної галузі є важливим завданням. Необхідність підготовки кваліфікованих кадрів, здатних використовувати новітні поліграфічні технології, творчо мислити та постійно самовдосконалюватися з огляду на специфічні вимоги і завдання авіаційно-космічної галузі, щодалі набуває особливого значення та є одним із важливих напрямів інтеграції до європейського соціально-економічного простору.

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному авіаційному університеті за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» являє собою систему документів, розроблену і затверджену закладом вищої освіти з урахуванням вимог стандарту вищої освіти затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 373 від 04.03.2020 року та запитів підприємств авіаційно-космічної галузі, тобто ринку праці.

Відповідно Місії та Стратегії розвитку Національного авіаційного університету метою освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» є на основі інтеграції та інтернаціоналізації освіти та керуючись мультидисциплінарним, міждисциплінарним та трансдисциплінарним підходами здійснювати підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, зокрема здійснювати розробку та виготовлення мультимедійних видань для авіаційно-космічної галузі. Відповідно особливістю рецензованої програми є поглиблене вивчення інформаційних технологій для створення розроблення та виробництва різних видів мультимедійного контенту для авіаційно-космічної галузі. Освітньо-професійна програма має прикладну орієнтацію та спрямована на набуття здобувачами компетенцій, необхідних для організації

виробництва з підготовки та випуску електронних мультимедійних видань для авіаційно-космічної галузі та проведення відповідних досліджень, направлених на підвищення його ефективності.

Аналіз програми показав, що навчання ґрунтується на професійно-орієнтованому та компетентнісному підходах з використанням таких форм навчання, як лекції, мультимедійні лекції, лекції за участі представників стейкхолдерів; індивідуальних занять; лабораторних, практичних і семінарських занять; самостійної роботи з можливістю консультацій з викладачем та представниками підприємства; курсових проектів і робіт; технологій змішаного навчання, практики та екскурсій; виконання дипломного проекту. Застосовується інтерактивний складник навчання: онлайн-лекції, дистанційні курси, презентації, ділові ігри, методи кейсів, воркшоп. У програмі чітко сформовані інтегровані, загальні та фахові компетентності, які дозволять здобувачам оволодіти як професійними, так і соціально-комунікативними навичками, що забезпечить їх адаптацію на робочому місці.

З метою якісної підготовки майбутніх фахівців видавництва та поліграфії, які здатні створювати друковані та електронні мультимедійні видання з використанням найсучасніших технологій та програмного забезпечення, та враховуючи трансформацію видавничого процесу, відповідно до викликів авіаційно-космічної галузі, рекомендуємо активніше залучати представників авіаційно-космічної галузі до безпосередньої участі у навчальному процесі, а саме виступів на лекційних заняттях, проведення лабораторних робіт на базі підприємств-партнерів та т.п.

Із урахуванням вищезазначеного вважаємо, що представлену на обговорення освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» можна рекомендувати до реалізації. В цілому, розроблена ОПП «Технології електронних мультимедійних видань» відповідає заявленому першому (бакалаврському) рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформувати компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач й уможливить досягнення програмних результатів навчання відповідно до запитів потенційних роботодавців авіаційно-космічної галузі.

Директор з комерційної діяльності  
та стратегічного розвитку



Д. Тисячний



**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

Поліграфічна промисловість знаходиться в процесі корінних перетворень виробничих технологій. Цифрові технології відкрили зовсім нові можливості випуску друкованої продукції. Для підприємця це означає в багатьох випадках повну перебудову виробничого процесу, а для співробітників – особливі вимоги в плані освоєння нової техніки і технологій. Нові виробничі та комунікаційні технології, однак, не тільки відкривають нетрадиційні способи виготовлення друкованих засобів інформації, а й висувають як конкурента електронні засоби. З цього випливає як наслідок необхідність більшої уваги до освіти і підвищення кваліфікації кадрів у поліграфічній промисловості. Структура побудови галузі (переважання малих і середніх підприємств, різноманітність технологій) диктує необхідність отримання кадрами знань в сфері видавництва та поліграфії, а також у сучасних умовах для підприємств авіаційно-космічної галузі.

В освітньо-професійній програмі «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному авіаційному університеті за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології», особлива увага приділяється поглибленому вивченню інформаційних технологій для створення, розроблення та виробництва різних видів друкованих видань, електронних видань та мультимедійного контенту у тому числі і для авіаційно-космічної галузі. В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, враховуються основні види і завдання видавництва та поліграфії. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки кваліфікованих кадрів, забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки.

Аналізуючи освітню програму, хочемо висловити побажання здійснювати організацію навчального процесу із використанням сучасних форм проведення лекційних занять. Лекція з розгляду конкретних ситуацій, лекція-консультація, лекція-прес-конференція із залученням фахівців видавничо-поліграфічної галузі зроблять вивчення навчальних тем не лише цікавим, а й орієнтованим на реальні умови виробництва.

Запропонована кафедрою комп'ютерних мультимедійних технологій Національного авіаційного університету освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського)

рівня вищої світи зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» відповідає потребам у даній галузі знань і може бути запроваджена у навчальний процес.

Директор  
ТОВ «ФРАНКО ПАК»



Д.В.Вернигородський

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

Видавничо-поліграфічна галузь сьогодення зазнає істотних змін, що стосуються всебічного застосування інформаційних технологій на всіх етапах виробництва, розширення спектру поліграфічної продукції, впровадження новітніх виробничих технологій. Особливих змін зазнають підприємства, що займаються підготовкою та виготовленням навчальної книги. Адже сучасна навчальна книга це не лише друковане видання, це перше джерело знань для молодого покоління і вона повинна відповідати вимогам сучасного суспільства. Актуальним стає проблема створення інформативних і захопливих видань, відповідно до принципів дизайну, з застосуванням інтерактивних мультимедійних технологій, з можливістю їх використання у навчальному процесі як у паперовому так і електронному вигляді.

В рецензованій освітньо-професійній програмі «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному авіаційному університеті за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології», приділяється значна увага підготовці майбутніх фахівців до використання сучасних інформаційних та комп'ютерних технологій проектування і створення поліграфічної продукції та електронних мультимедійних видань. В освітньо-професійній програмі визначені фахові компетентності та результати навчання, що засвідчують високий рівень професійної підготовки кваліфікованих кадрів та забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності.

Варто зазначити, що освітня програма є логічно побудованою, з чіткою структурою, наповнена компонентами, що забезпечуватимуть як теоретичну, так і практичну підготовку студентів.

Проте, аналіз освітньої програми показав, дозволяє зробити наступні рекомендації. Пропонуємо доповнити освітні компоненти спеціальними дисциплінами, спрямованими на вивчення особливостей проектування та виготовлення саме навчальних видань. Вивчення поряд із технологічними аспектами, психолого-педагогічних, дидактичних, ергономічних аспектів створення друкованої та електронної мультимедійної книги з урахуванням вікових особливостей тих, хто навчається, забезпечить якісну підготовку майбутніх фахівців і підвищить їх конкурентноспроможність на ринку праці.

Запропонована кафедрою комп'ютерних мультимедійних технологій Національного авіаційного університету освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» відповідає потребам у даній галузі знань і може бути запроваджена у навчальний процес.

Директор  
ТОВ "Видавництво "Гене́за"



Микола Чаюн

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

Зростаючі вимоги ринку до якості, вартості та доступності друкованих засобів інформації привели до значної зміни технологій і методів виробництва друкованої продукції. Цифровий друк, автоматизація та інші інновації стали сьогодні визначальними у розвитку і створенні нових високопродуктивних засобів виробництва і технологій друку. В поліграфічній промисловості особливо широко застосовуються сучасні розробки багатьох суміжних областей. Перш за все це досягнення в області комп'ютерної і мережевої технологій, цифрового управління і організації комплексного управління як в цілому процесами, так і окремими засобами виробництва всередині загального виробничого ланцюжка від підготовки до випуску друкованої продукції.

Багатогранні можливості комп'ютерних технологій дозволяють в поліграфічному виробництві реалізовувати і використовувати існуючі технології, а також використовувати новітні технології для задоволення на сучасному рівні зростаючих потреб суспільства в засобах інформації.

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується в Національному авіаційному університеті за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» являє собою систему документів, розроблену і затверджену закладом вищої освіти з урахуванням вимог стандарту вищої освіти затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 373 від 04.03.2020 року та запитів підприємств авіаційно-космічної галузі, тобто ринку праці.

Реалізація освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набути здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія». Програмні компетентності включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, які необхідні для успішної діяльності фахівця відповідної галузі.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів та сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання, враховуючи потреби ринку праці.

Враховуючи особливості сучасного виробництва і тенденції стрімкого розвитку електронних видань і ресурсів, рекомендуємо розширити тематику занять питаннями особливостей проектування різних видів електронних видань з використанням сучасного програмного забезпечення та інформаційних технологій.

Освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності і може бути рекомендована до використання для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології».

Директор  
ПП «ЛАБОРАТОРІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»



Ю.Б.Цирульнев

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«Технології електронних мультимедійних видань»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія»**  
**галузі знань 18 «Виробництво та технології»**

Аналіз системи освіти і підготовки кадрів в поліграфічній промисловості передбачає розгляд особливостей галузі. Галузь характеризується високою інтенсивністю праці персоналу, а також наявністю великої кількості малих і середніх підприємств.

Пред'являючи вимоги до змісту освіти, необхідно враховувати, що структура не тільки поліграфічної галузі, а й всієї області засобів інформації в цілому змінюється. Виробництву потрібні фахівці, які знають процеси обробки інформації та здатні працювати в команді при одночасній спеціалізації. Тому необхідність підготовки кваліфікованих кадрів, здатних використовувати новітні поліграфічні технології, творчо мислити та постійно самовдосконалюватися з огляду на специфічні вимоги і завдання авіаційно-космічної галузі, щодалі набуває особливого значення та є одним із важливих напрямів.

Відповідно до вимог Стандарту та потреб стейкхолдерів, робочою групою кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій Національного авіаційного університету розроблено освітньо-професійну програму «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології».

Пріоритетом освітньо-професійної програми є поєднання здобуття теоретичних і практичних навиків, впровадження новітніх методів і технологій навчання. Зокрема, освітньо-професійна програма передбачає якісну підготовку фахівців в поліграфічній галузі, здатних самостійно опрацьовувати теоретичний матеріал, розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері видавництва та поліграфії, підготовки та виробництва друкованих і електронних видань, мультимедійних видань, застосування апаратно-програмного забезпечення видавництва та поліграфії, а також виготовлення та розповсюдження виробів поліграфічної галузі.

Форми та методи викладання і навчання оптимально сприяють досягненню запланованих результатів. Тому освітньо-професійна програма є логічно структурованою, містить різноманітні програмні компетентності, а саме: інтегральні, загальні і спеціальні (фахові), які формуються у студентів під час опанування ними представлених освітніх компонентів, а також програмних результатів навчання та форми атестації здобувачів відповідної освіти.

В якості побажання, рекомендуємо співробітникам кафедри здійснювати окремі заняття в структурних підрозділах нашого підприємства

із залученням працівників і співробітників до участі в них, що дозволить студентам у повній мірі зануритися у реалії виробничого процесу.

В цілому, освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» першого (бакалаврського) 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.

**Директор**

**ТОВ «ДРУКАРНЯ «АБРИС ПРИНТ»**



**Абдурашидов С.М.**