

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет міжнародних відносин
 Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

УЗГОДЖЕНО
 Декан ФМВ


 Ю. Волошин
 «30» 06 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи


 А. Полухін
 «07» 07 2021 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Комп'ютерні видавничі системи»

Освітньо-професійна програма: «Технології електронних мультимедійних видань»

Галузь знань: 18 Виробництво та технології
 Спеціальність: 186 Видавництво та поліграфія

Форма навчання	Сем.	Усього (год./ кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	5	105/3,5	17	-	34	54	ДЗ-1/ 5 с.	-	Іспит, 5 с.
СТН денна	3	105/3,5	17	-	34	54	ДЗ-1/ 3 с.	-	Іспит, 3 с.
Заочна	6,7	105/3,5	4	-	8	93	К.р. - 6с	-	Іспит, 6 с.

Індекс: № НБ - 17 - 186 / 21 - 2.1.19
 Індекс: № НБ - 17 - 186 / 21- стн - 2.1.12
 Індекс: № НБ - 17 - 186 з / 21 - 2.1.19



Робочу програму навчальної дисципліни «Комп'ютерні видавничі системи» розроблено на основі освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань», навчальних та робочих навчальних планів № НБ - 17-186/21, РБ -17 -186/21; № НБ -17 -186/21-стн, РБ -17 -186/21-стн та № НБ - 17-186з/21, РБ – 17 – 186 з/ 21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр») за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробив
доцент кафедри комп'ютерних
мультимедійних технологій, к.т.н.

Шибицька Н.М.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань», спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» – кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, протокол № 11 від «03» 06 2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми

Лобода С.М.

Завідувач кафедр

Лобода С.М.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету міжнародних відносин, протокол № 7 від «04» 06 2021р.

Голова НМРР

Сидоренко К.В.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник



ЗМІСТ

Вступ	4
1. Пояснювальна записка	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна	5
1.4. Міждисциплінарні зв'язки	5
2. Програма навчальної дисципліни	6
2.1. Зміст навчальної дисципліни	6
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля	6
2.3. Тематичний план	7
2.4. Домашнє завдання, завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).....	8
2.5. Перелік питань для підготовки до екзамену	8
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	9
3.1. Методи навчання	9
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна)	9
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет.....	9
4.4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	10



ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Комп'ютерні видавничі системи» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

Дана навчальна дисципліна є теоретичною і практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують інженерно-програмістський профіль фахівця в області видавничо-поліграфічної справи.

Метою навчальної дисципліни є: розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій підготовки та виробництва різних видів поліграфічної продукції, в тому числі електронних мультимедійних видань.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- оволодіння термінологією та необхідними знаннями, що складають теоретичну основу комп'ютерних видавничих систем;
- вивчення структури і елементів комп'ютерних видавничих систем;
- вивчення класифікації, структури та принципів побудови електронних і друкарських документів;
- оволодіння методами та технологіями створення різних типів видань;
- оволодіння методами та технологіями створення електронних мультимедійних видань;
- ознайомлення зі структурою та апаратом друкарського видання, поняттям тіпографіки;
- оволодіння методами літературного, художнього редагування та технічного редагування;
- вивчення основних положень дизайну публікації, технології верстки оригінал-макету, додрукарських операцій та видавничого виробництва.

1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна.

Програмні результати навчання (далі ПРН):

ПРН 02. Знаходити, оцінювати й використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання теоретичних і практичних задач видавництва і поліграфії. ПРН 04. Організувати 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 07. Розуміти принципи і мати навички використання технологій додрукарської підготовки, друкарських та післядрукарських процесів, теорії кольору, методів оброблення текстової та мультимедійної інформації. 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 14. Проектувати робочі місця виробничих підрозділів підприємств видавничо-поліграфічної галузі та організувати їх експлуатацію з урахуванням правил охорони праці. ПРН 16. Організувати і забезпечувати ефективну експлуатацію поліграфічного обладнання та технічних засобів видавничих систем. ПРН 17. Розробляти альтернативні варіанти дизайнерських рішень, робити науково обґрунтовану зміну технічних параметрів та критеріїв якості продукції видавництва та



поліграфії відповідно до споживчих вимог авіаційно-космічної галузі та світових тенденцій технологічного, економічного та культурного розвитку. 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.

1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі компетентності:

Інтегральна компетентність (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.

загальні компетентності:

ЗК-1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК-2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК-4. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК-7. Здатність працювати автономно. 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.

фахові компетентності:

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.

ФК-2. Здатність застосовувати відповідні математичні і технічні методи та комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань видавництва та поліграфії.

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.

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.

ФК-5. Здатність проектувати структуру, конструкцію та дизайн друкованих і електронних видань, паковань, 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. ФК-10. Здатність здійснювати оптимізацію та вдосконалення видавничо-поліграфічних процесів відповідно до поставлених вимог авіаційно-космічної галузі. 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.

1.4. Міждисциплінарні зв'язки.

Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як : «Інформатика (ВПВ)», «Технологія видавничо-поліграфічного виробництва», «Теорія кольору», та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Видавнича справа і технічне редагування», «Обладнання видавничо-поліграфічного виробництва» та інших”.



2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 1 навчального модуля, а саме:

– навчального модуля №1 «Технологічні процеси, апаратні та програмні засоби комп'ютерних видавничих систем», який є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

Модуль №1 «Технологічні процеси, апаратні та програмні засоби комп'ютерних видавничих систем»

Інтегровані вимоги модуля №1:

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- класифікацію типів видавничої продукції;
- терміни та видавничу термінологію;
- особливості апаратного рівня настільних видавничих систем;
- програмне забезпечення комп'ютерних видавничих систем;
- стандартні формати паперового листа, об'ємні показники видання та структуру друкарської сторінки;
- методи та технології перетворення інформації з електронної форми в друкарську та усунення спотворень.
- основні характеристики шрифтів та комп'ютерні шрифтові формати.
- основні положення дизайну публікації, технології верстки оригінал-макету, додрукарські операції видавничого процесу.

Вміти:

- самостійно виконувати технологічні операції верстки оригінал-макету за допомогою комп'ютерних видавничих програм;
- самостійно розробляти структуру, апарат та дизайн друкарського видання з використанням сучасних комп'ютерних видавничих програм;
- забезпечувати придбання, монтаж, наладку, експлуатацію технічних засобів КВС;
- раціонально вибирати та використовувати сучасні типи технічних засобів КВС, аналізуючи ринок та інформаційно-довідкові дані;
- виконувати установку системного програмного забезпечення та компонент операційної системи за допомогою інсталяційних пакетів, використовуючи стандартні технології;
- створювати складні текстові документи, формувати, упорядковувати текст в процесі автоматизації оброблення текстів за допомогою текстових процесорів, табличних процесорів, програм верстки;
- створювати верстку монохромних та ілюстрованих кольорових видань в процесі перероблення текстової і графічної інформації за допомогою видавничих систем.

Тема 1. Вступ. Комп'ютерні видавничі технології й специфіка їх застосування для авіаційно-космічної галузі.

Класифікація типів видавничої продукції. Терміни та видавнича термінологія згідно національного стандарту України ДСТУ 3017:2015. Інформація та документація. Видання. Основні види. Терміни та визначення понять. .

Тема 2. Компоненти комп'ютерних видавничих системи (КВС).

Визначення КВС. Набірна машина. Графічна станція. Станція верстки. Друкуючі пристрої.

Апаратний рівень настільних видавничих систем. Пристрої вводу інформації. Пристрої відображення цифрової інформації. Пристрої обробки, зберігання і передачі цифрової інформації.



Тема 3. Програмне забезпечення комп'ютерних видавничих систем.

Програмний рівень. Програми комп'ютерної верстки: для бізнес-верстки; для дизайнерської верстки; для автоматизованої верстки.

Графічні редактори. Програми піксельної графіки. Програми векторної графіки. Програми тривимірної графіки.

Тема 4. Електронні і друкарські документи.

Друкарські носії. Цифрові електронні носії. Аналогові електронні носії. Порівняння друкарських і електронно-цифрових документів. Перетворення інформації з електронної форми в друкарську, усунення спотворень.

Тема 5. Стандарти друкарського видання.

Основні визначення. Стандарти друкарського видання. Стандартні формати паперового листа. Об'ємні показники видання. Структура друкарської сторінки. Смуга набору. Технічні правила набору і верстки.

Тема 6. Структура і апарат друкарського видання.

Книга: вихідні відомості (інформаційно-оповіщаючий апарат); пошуковий, довідковий апарат; пояснюючий апарат; бібліографічний апарат; види сторінок. Періодичні видання. Рекламна продукція. Ділова документація

Тема 7. Типографіка друкованих та електронних видань.

Створення власних шрифтів, редагування шрифтів на ПК. Особливості комп'ютерних шрифтів. Українські шрифти. Шрифт Рутенія. Питання авторського права на шрифти.

Тема 8. Верстка оригінал-макету.

Визначення параметрів і стилю публікації. Визначення початкових параметрів: формат видання, об'єм видання, кольоровість друку. Створення стильових елементів.

Підготовка і компоновка матеріалу. Підготовка: тексту, растрової графіки, векторної графіки. Верстка як з'єднання всіх текстово-графічних елементів.

2.3. Тематичний план.

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Лаб. заняття	СРС	Усього	Лекції	Лаб. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Модуль №1 «Технологічні процеси, апаратні та програмні засоби комп'ютерних видавничих систем»		5 семестр				5 семестр			
1.1	Вступ. Комп'ютерні видавничі технології й специфіка їх застосування для авіаційно-космічної галузі.	10	2	2	4	7	2	-	5
1.2	Компоненти комп'ютерних видавничих систем (КВС).	12	2	2	6	8	2	-	6
Усього за 5 семестр ЗФН		-	-	-	-	15	4	-	11
1.3	Програмне забезпечення комп'ютерних видавничих систем.	10	2	2	18	6 семестр			
1.4	Електронні і друкарські документи.	12	2	2	6	13	-	-	13
1.5	Стандарти друкарського видання.	10	2	2	4	13	-	-	13



1.6	Структура і апарат друкарського видання.	12	2	2 2	6	14	-	2	12
1.7.	Типографіка друкованих та електронних видань.	12	2	2 2	6	14	-	2	12
1.8	Верстка оригінал-макету.	12	2	2 2 2	6	14	-	2	12
1.9	Домашні завдання. Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	8	-	-	8	8	-	-	8
1.10	Модульна контрольна робота №1	7	1	-	6	-	-	-	-
Усього за модулем №1		105	17	34	54	-	-	-	-
Усього за 6 семестр ЗФН		-	-	-	-	90	-	8	82
Усього за навчальною дисципліною		105	17	34	54	105	4	8	93

2.4. Домашнє завдання, завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).

У процесі вивчення навчальної дисципліни планується виконання домашнього завдання. Домашнє завдання є важливим елементом вивчення дисципліни і забезпечує більш поглиблене засвоєння матеріалу, закріплення знань по основним розділам дисципліни, розвиток навичок самостійної роботи.

Домашнє завдання (ДЗ) з дисципліни виконується у п'ятому семестрі. Домашнє завдання є важливим елементом вивчення дисципліни і забезпечує більш поглиблене засвоєння матеріалу, закріплення знань по основним розділам дисципліни, розвиток навичок самостійної роботи.

Конкретна мета ДЗ міститься у розробці макету видання згідно варіанту індивідуальних завдань.

Для успішного виконання домашнього завдання студент повинен знати методи та технології використання сучасних системних та прикладних програмних продуктів для перетворення текстової, графічної, аудіо- та відеоінформації методи розробки інтерфейсу користувача; структуру та апарат друкарського видання та електронного видання; вміти: самостійно виконувати технологічні операції верстки оригінал-макету за допомогою комп'ютерних видавничих програм; самостійно розробляти структуру, апарат та дизайн друкарського видання з використанням сучасних комп'ютерних видавничих програм

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання ДЗ – 8 годин самостійної роботи.

Для студентів ЗФН контрольна (домашня) робота (КР) з дисципліни виконується у шостому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студента при вивченні дисципліни.

Тема завдання для виконання практичної частини контрольної (домашньої) роботи здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій, розроблених провідними викладачами кафедри.

Час, потрібний для виконання контрольної роботи складає 8 годин самостійної роботи.

2.5. Перелік питань для підготовки до екзамену.

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до екзамену, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.



3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання: методи конструювання, виготовлення, випробування, контролю всіх видів виробів видавництва й поліграфії; методи розрахунку, проектування і реалізації технологічних процесів; проблемно-орієнтоване навчання; технології дистанційного навчання, що реалізуються за допомогою комп'ютерної техніки.

3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1. Шибицька Н.М. Інформатика. Видавничо-поліграфічні виробництва.: навч. посіб. гриф МОНУ– К. : НАУ, 2014. – 212 с.

3.2.2. Дорош А. К. Системотехніка комп'ютеризованих видавничих систем : підручник / А. К. Дорош, В. І. Хомяков. – К. : Політехніка, 2002. – 148с.

3.2.3. Шибицька Н.М. Комп'ютерні видавничі системи: Лабораторний практикум з дисципліни «Комп'ютерні видавничі системи»– К.: НАУ, 2014. - 32 с.

3.2.4. Акімов С. К. Комп'ютерні редакційно-видавничі системи : навчальний посібник / С. К. Акімов. – Бердянськ : БДПУ, 2012. – 206 с.

3.2.5. Літнарівич Р. М. Сучасні видавничі системи. Курс лекцій / Р. М. Літнарівич. – Рівне : МГУ, 2012. – 173 с.

3.2.6. Ковба Ж. М., Олянишен Т. В., Мельников О. В. Асортимент друкованої продукції: навч.-метод. посіб./ М-во освіти і науки України. Укр. акад. друкарства; рец.: Я. В. Котляревський, А. М. Штангрет. – Львів: Укр. акад. друкарства, 2009. – 100 с.

3.2.7. Дунець Р. Б. Аналіз та синтез топологій комп'ютерних видавничо-поліграфічних систем : монографія / Р. Б. Дунець. – Львів : НВФ “Українські технології”, 2003. – 192 с.

3.2.8. Сава В. І. Основи техніки творення книги: Навч. Посібник. Л.: Каменяр, 2000. –136 с.

3.2.9. Тимошик М. С. Видавнича справа та редагування / курс лекцій у 2-х ч. – Ч. 1. – К., 2002.– 98 с.

Допоміжна література

3.2.7. Дурняк Б. В., Мельников О. В., Василишин О. М., Дячок О. Г. Поліграфія та видавнича справа: рос.-укр. тлумачний словник/– Львів: Афіша, 2002. – 456 с.

3.2.8. Шпак В. І. Видавничий бізнес. Теорія і практика: навч. посіб.– Київ: ТОВ "УВПК "ЕксОб", 2010. – 384 с

3.2.9. Городенко Л. М. Системи верстки. QuarkXPress, Adobe PageMaker, Adobe InDesign / Л. М. Городенко. – К.: Паливода, 2007. – 520 с.

3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

3.3.1. Сайт кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій <http://kmmnt.nau.edu.ua/>

3.3.2. Репозитарій Національного Авіаційного Університету <http://www.er.nau.edu.ua/>

3.3.3. Комп'ютерна система навчання <https://shibnatnik.moodlecloud.com/login/index.php>

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерні видавничі системи»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 15.01.07–01–2021
		Стор. 10 із 11	

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1. та 4.2

Таблиця 4.1(для дисциплін де **передбачено екзамен**)

Вид навчальної роботи	Мак кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Модуль № 1 «Технологічні процеси, апаратні та програмні засоби комп'ютерних видавничих систем»	5 семестр 3 семестр (стн)	5, 6 семестр
Лабораторні роботи	40 (8* 5 бал.)	20 (4* 5 бал)
Виконання окремих завдань (тести)	-	20 (2*10бал.)
Виконання контрольної (домашньої) роботи	20	20
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 36 бал.</i>		-
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	-
Усього за модулем №1	80	60
Семестровий екзамен	20	40
Усього за дисципліною	100	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (Додаток 3).

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Сума підсумкової семестрової модульної та **екзаменаційної** рейтингових оцінок, у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (Додаток 4).

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



Система менеджменту якості.
Робоча програма
навчальної дисципліни
«Комп'ютерні видавничі системи»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 15.01.07-01-2021

Стор. 11 із 11

(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки
1	ОЗОЗ	07.07.22	Філардо Меленко		

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
1	Веретільник Т.Т.		26.09.2022	ознайомлений

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності
1	Гальченко С.М.	22.08.2022		актуальна <small>професор МІЗ</small>

(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	4-5,9	4-5,9	-	-		28.06.2022	28.06.22
2	7-8	7-8	-	-		29.09.2022	29.09.22

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				