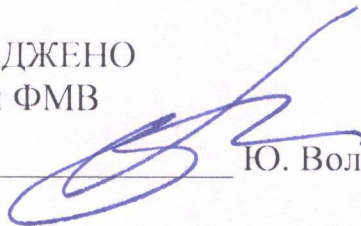


Національний авіаційний університет  
Факультет міжнародних відносин  
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

УЗГОДЖЕНО  
Декан ФМВ



Ю. Волошин

«17» 10 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи



А. Гудманян

2019 р.



Система менеджменту якості

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

"Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"


Галузь знань 18 Виробництво та технології  
Спеціальність: 186 Видавництво та поліграфія  
Освітньо-професійна програма: Технології електронних мультимедійних видань

Курс – 2 Семестр – 3 Екзамен – 3 семестр

Лекції 34  
Лабораторні заняття – 34  
Самостійна робота – 67  
Усього (годин/кредитів ECTS) – 135/4.5  
Курсова робота – 3 семестр

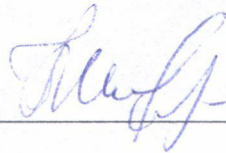
Індекс № РБ - 4 - 186 / 16 – 2.1.4.2

СМЯ НАУ РНП 15.01.07-01-2019

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
			Стор. 2 із 11

Робочу навчальну програму дисципліни «Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-4-186/16 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» та освітньо-професійною програмою «Технології електронних мультимедійних видань», навчальної програми цієї дисципліни індекс НБ-4 -186/16 -2.1.4.2, затвердженої в.о. ректора 28.10.2016, та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила  
 доцент кафедри комп'ютерних  
 мультимедійних технологій \_\_\_\_\_



Н.Шибицька

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія», освітньо-професійною програмою «Технології електронних мультимедійних видань» – кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, протокол № 14 від «04» червня 2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_



С. Лобода

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету міжнародних відносин, протокол № 10 від «02» жовтня 2019 р.

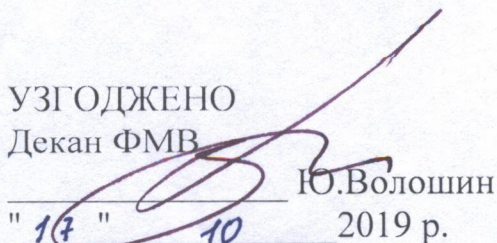
Голова НМРР \_\_\_\_\_



Л. Невара

УЗГОДЖЕНО

Декан ФМВ


 Ю.Волошин

" 17 " 10 2019 р.

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Врахований примірник**

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 3 із 11	

## ЗМІСТ

	стор.
<b>1. Вступ.....</b>	4
<b>2. Зміст навчальної дисципліни.....</b>	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни.....	4
2.2. . Курсова робота.....	4
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни.....</b>	6
3.1. Список рекомендованих джерел.....	6
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання .....	7 7
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.....</b>	7

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 4 із 11	


## ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз.

## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Лабораторні	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>3 семестр</b>					
<b>Модуль №1 «Організаційна структура та обладнання видавничо-поліграфічного виробництва».</b>					
1.1	Основні положення видавничої справи. Загальні визначення, правові та нормативні документи з видавничої справи.	6	2	2	2
1.2	Класифікація видавничої продукції. Характеристика окремих видів видань. Структура та апарат друкарського видання.	6	2	2	2
1.3	Структура видавничо – поліграфічного виробництва. Виробничий процес, його склад і структура.	6	2	2	2
1.4	Інформаційні основи комп'ютерних видавничих систем. Класифікація КВС. Структура комп'ютерної системи.	6	2	2	2
1.5	Пристрої введення. Стандартні засоби введення інформації. Вказівні пристрої вводу. Графічний планшет. Сканери. Цифрові камери.	6	2	2	2
1.6	Пристрої відображення та друку. Монітори. Друкуючі пристрої. Принтери. Розмножувальна та копіювальна техніка. Додаткове обладнання.	6	2	2	2
1.7	Цифрові технології друку.	7	2	2	3
1.8	Пристрої збереження інформації. Структура розміщення інформації на жорсткому диску.	6	2	2	2
1.9	Модульна контрольна робота №1	2	1	-	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>51</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>Модуль №2 "Програмне та комунікаційне забезпечення видавничого процесу"</b>					
2.1	Класифікація програмного забезпечення.	6	2	2	2

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 5 із 11	


2.2	Програмне забезпечення комп'ютерних видавничих систем.	6	2	2	2
2.3	Комп'ютерна обробка текстової та графічної інформації. Растрова, векторна, фрактальна та тривимірна графіка.	6	2	2	2
2.4	Технології комп'ютерних мереж. Архітектура комп'ютерної мережі. Методи доступу та протоколи передачі даних. Топології локальних мереж.	6	2	2	2
2.5	Сучасні комунікаційні технології видавничо-поліграфічного виробництва. Глобальна комп'ютерна мережа Internet. Електронні видання. Мультимедійні видання.	6	2	2	2
2.6	Створення web-публікацій на мові HTML. Етапи розробки Internet-видання. Загальна структура html-документів. Засоби форматування тексту.	7	2	2	3
2.7	Макетування web-сторінок. Гіперпосилання. Структура та елементи таблиці. Розміщення зображень на web-сторінці. Навігація між html-документами.	9	2	2 2	3
2.8	Комп'ютерні системи захисту інформації. Інтелектуальна власність та авторське право.	6	2	2	2
2.9	Модульна контрольна робота №2	2	1	-	1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>54</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>Модуль №3 "Курсова робота"</b>					
3.1	Розробка макету видання	30	-	-	30
<b>Усього за модулем №3</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>Усього за 3 семестр</b>		<b>135</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>67</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>135</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>67</b>

## 2.2. Курсова робота

Курсова робота (КР) з дисципліни виконується у третьому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь, набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни.

Конкретна мета КР міститься у розробці макету видання згідно варіанту індивідуальних завдань, які надано в методичних рекомендаціях до виконання курсової роботи.

Для успішного виконання курсової роботи студент повинен знати програмне забезпечення; 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; основи теорії гіпертекстових видань; та вміти самостійно розробляти структу-

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 6 із 11	

ру та апарат друкарського та електронного видання згідно вимог та налагоджувати програмне забезпечення КВС.

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

Час, потрібний для виконання КР – до 30 годин самостійної роботи.

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Список рекомендованих джерел

##### Основні рекомендовані джерела

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

3.1.2. Шибицький В.П., Шибицька Н.М та ін. Обчислювальна техніка і програмування. / Навчальний посібник. - К.: КМУЦА. 1998 - 184с.

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

3.1.4. . Шпак В. І. Видавничий бізнес. Теорія і практика: навч. посіб./ Шпак В. І.; рец.: Бондар Ю. В., Олійник В. Г., Лубченко І. Ф. – Київ: ТОВ "УВПК "ЕксОб", 2010. – 384 с.

##### Додаткові рекомендовані джерела


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

3.1.6. Пауэлл Т. Web-дизайн. – 2-е изд., перераб. и доп.: Пер.с англ.– СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 1072с.

3.1.7. Microsoft Publisher— Режим доступу: URL: <https://products.office.com/uk-ua/publisher>

#### 3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Електронні презентації	1.1 – 1.8, 2.1 – 2.8	Електронні версії
2.	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт	1.1 – 1.4, 2.1 – 2.4	2 прим. з кожної лабораторної роботи та їх електронні версії
3.	Методичні вказівки з виконання курсової роботи	3.1	2 прим. та електронна версія

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 7 із 11	

#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

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

Таблиця 4.1

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студента

3 семестр				
Модуль №1		Модуль №2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кіл-ть балів	Вид навчальної роботи	Мах кіл-ть балів	
Виконання та захист лабораторних робіт 1.1-1.12	20 (сумарна)	Виконання та захист лабораторних робіт №2.1-2.14	20 (сумарна)	
Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	9 (сумарна)	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	9 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 18 бал.</i>		<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше 18 бал.</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	<b>15</b>	Виконання модульної контрольної роботи №2	<b>15</b>	
<b>Усього за моду-</b>	<b>44</b>	<b>Усього за моду-</b>	<b>44</b>	
<b>Семестровий екзамен</b>				<b>12</b>
<b>Усього за 3 семестр</b>				<b>100</b>

продовження Таблиці 4.1

3 семестр	
Модуль № 3	Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	
Виконання курсової роботи	60
Захист курсової роботи	40
<b>Виконання та захист курсової роботи</b>	<b>100</b>

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

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

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 8 із 11	

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
Виконання та захист лабораторних робіт	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	Виконання модульної контрольної роботи	
18-20	9	14-15	Відмінно
15-17	7-8	12-13	Добре
12-14	6	9-11	Задовільно
менше 12	менше 6	менше 9	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок в балах оцінкам за національною шкалою

Модуль №1	Модуль №2	Оцінка за національною шкалою
40-44	40-44	Відмінно
33-39	33-39	Добре
27-32	27-32	Задовільно
менше 27	менше 27	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана студентом за результатами виконання та захисту курсової роботи в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до відомості модульного контролю.

4.6. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам за національною шкалою


Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

Відповідність екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
11-12	Відмінно
9-10	Добре
7-8	Задовільно
менше 7	Незадовільно



	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
		Стор. 9 із 11	

4.7. 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 (табл. 4.6).

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>82 – 89</b>	<b>Добре</b>	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
<b>75 – 81</b>		<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
<b>67 – 74</b>	<b>Задовільно</b>	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
<b>60 – 66</b>		<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
<b>35 – 59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
<b>1 – 34</b>		<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним курсом)

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

4.9. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.

4.10. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана студентом за результатами виконання та захисту курсової роботи, крім відомості модульного контролю, заноситься також до навчальної картки, залікової книжки та Додатку до диплома, наприклад, так: **92/Відм./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.

4.11. 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 навчальна програма навчальної дисципліни "Інформатика (видавничо-поліграфічні виробництва)"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2019
	Стор. 11 із 11		

(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			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				