

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

УЗГОДЖЕНО  
Декан ФМВ

  
Ю. Волошин

« 14 » 02 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

  
А. Гудманян

2020 р.



Система менеджменту якості

## РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни

"Бази даних і знань у видавництві"

Галузь знань 18 Виробництво та технології

Спеціальність: 186 Видавництво та поліграфія

Освітньо-професійна програма: Технології електронних мультимедійних видань

Курс 4 Семостр 8

Лекції – 12 Екзамен – 8 семестр


Лабораторні заняття – 24

Самостійна робота – 84

Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4.0


Індекс № РБ - 4 - 186 / 16 – 3.29

СМЯ НАУ РНП 15.01.07-01-2020

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 2 із 9	

Робочу навчальну програму дисципліни «Бази даних і знань у видавництві» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-4-186/16 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграфія» та ОПП «Технології електронних мультимедійних видань», навчальної програми цієї дисципліни індекс НБ-4 - 186 / 16 -3.29, затвердженої в.о. ректора 17.12.2019, 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», ОПП «Технології електронних мультимедійних видань» – кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, протокол № 14 від «04» 06 2019 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

 С. Лобода

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету міжнародних відносин, протокол № 12 від «02» 12 2019 р.


Голова НМРР \_\_\_\_\_

 Л.Невара

Рівень документа – 36


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Врахований примірник**

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 3 із 9	

## ЗМІСТ

	стор.
<b>1. Вступ</b> .....	4
<b>2. Зміст навчальної дисципліни</b> .....	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни.....	4
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни</b> .....	5
3.1. Список рекомендованих джерел.....	5
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання .....	5
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь</b> .....	6

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 4 із 9	

## ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Бази даних і знань у видавництві» 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>8 семестр</b>					
<b>Модуль №1 «Основні поняття і архітектура БД та СУБД. Проектування баз даних».</b>					
1.1	Передумови створення автоматизованих систем управління -АСУ. Ієрархічна інформаційна структура управління підприємством. Інформаційне забезпечення та рівні керування підприємством.	22	2	2 2	16
1.2	Моделі представлення даних. Моделі даних Ієрархічна, мережева та реляційна моделі даних, їх типи структур, основні операції та обмеження; представлення структур даних в пам'яті ЕОМ.	22	2	2 2	16
1.3	Теорія реляційних баз даних. Відношення, стовпець, кортеж, домен, первинний ключ, зовнішній ключ. Види міжтабличних зв'язків. Нормальні форми реляційних відношень.	22	2	2 2	16
1.4	Системи керування базою даних – СКБД. Етапи проектування баз даних.	24	2	2 2 2	16
1.5	Проектування запитів за допомогою мови структурованих запитів. SQL в середовище СКБД Access.	24	2	2 2 2	16
1.6	Модульна контрольна робота №1	6	2	-	4
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>120</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>84</b>
<b>Усього за 8 семестр</b>		<b>120</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>84</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>120</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>84</b>



### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Список рекомендованих джерел

##### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. А. Ю. Берко, О. М. Верес, В. В. Пасічник. Системи баз даних та знань. Книга 2. Системи управління базами даних та знань: навч. посібник. – Львів : «Магнолія-2006». – 584 с.

3.1.2. Бази даних у питаннях і відповідях : навчальний посібник / В. В. Чубук, Р. М. Чен, Л. А. Павленко та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2004. – 288 с.

3.1.3. Павленко Л. А. Проектування схем баз даних / Л. А. Павленко, О. В. Тарасов. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 100 с.

3.1.4. Пасічник В. В. Сховища даних / В. В. Пасічник, Н. Б. Шаховська. – Львів : "Магнолія 2006", 2008. – 492 с.

3.1.5. Федько В. В. Організація баз даних та знань : навч.-прак. посібн. / В. В. Федько, О. В. Тарасов, М. Ю. Лосев. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 200 с.

3.1.6. Шаховська Н. Б. Програмне та алгоритмічне забезпечення сховищ та просторів даних / Н. Б. Шаховська. – Львів : "Львівська політехніка", 2010. – 196 с.

3.1.7. Пасічник В. В. Організація баз даних та знань / В. В. Пасічник, В. А. Резніченко. – К. : Видавнича група ВНУ, 2006. – 384 с.

##### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.8. Інформаційні системи і технології в економіці : навч. посібн. / за ред. В. С. Пономаренка. – К. : Академія, 2002. – 544 с.

3.1.9. ДСТУ 2938-94. Системи оброблення інформації. Основні поняття. Терміни та визначення. – К. : Держстандарт України, 1995. – 32 с.

3.1.10. Пономаренко В. С. Інструментальні засоби розробки та підтримки баз даних розподілених інформаційних систем / В. С. Пономаренко, Л. А. Павленко. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2001. – 132 с.

3.1.11. Федоров А. Microsoft SQL Server 2008. Краткий обзор ключевых новинок / А. Федоров. – К. : Издательская группа БХВ, 2008, – 127 с

3.1.12. Шаховська Н.Б. Сховища та простори даних / Н. Б. Шаховська, В. В. Пасічник. – Львів : "Львівська політехніка", 2009. – 244 с.

3.1.13. Бази даних у питаннях і відповідях : навчальний посібник / В. В. Чубук, Р. М. Чен, Л. А. Павленко та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2004. – 288 с.


##### Інформаційні ресурси в інтернеті

3.1.14. Павлов А. Н. Пособие для поддержки практических работ по освоению возможностей СУБД Access 2010 / Павлов А. Н. [Электронный ресурс]: <http://pavlov-rags.narod.ru/Access2010>.

3.1.15. <https://www.lessons-tva.info/edu/e-inf2/m2t4.html>

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Електронні презентації	1.1 – 1.5	Електронні версії
2.	Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт	1.1 – 1.5	2 прим. з кожної лабораторної роботи та їх електронні версії

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 6 із 9	

#### 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

8 семестр		
Модуль №1 «Основні поняття і архітектура БД та СУБД. Проектування баз даних»		Мак кільк.балів
Вид навчальної роботи	Мак кільк. балів	
Виконання та захист лабораторних робіт № 1.1 – 1.5 (5×10 бал.)	50 (сумарна)	
Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу	10 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 36 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	28	
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>88</b>	
<b>Екзамен</b>		<b>12</b>
<b>Усього за 8 семестр</b>		<b>100</b>


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

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 практич.робіт № 1.1-1.10	Виконання модульної контр.роботи	
9-10	26-28	Відмінно
8	21-25	Добре
6-7	17-20	Задовіл.
менше 6	менше 17	Незадовіл

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 "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 7 із 9	

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	Оцінка за національною шкалою
79 - 88	Відмінно
66 - 78	Добре
53 - 65	Задовільно
Менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка у балах дорівнює підсумковій семестровій модульній рейтинговій оцінці, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкових семестрових модульних рейтингових оцінок у 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
10-12	Відмінно
9-10	Добре
7-8	Задовільно
менше 7	Незадовільно

4.6. 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).

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 8 із 9	

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

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


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

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: 92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е тощо.

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни, яка викладається протягом одного семестру, дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплому.



	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Бази даних і знань у видавництві"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		Стор. 9 із 9	

(Ф 03.02 – 01)

### АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

### АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(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				