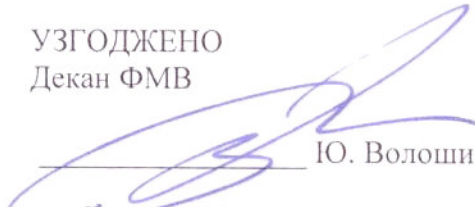


НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет міжнародних відносин
Кафедра комп'ютерних мультимедійних технологій

УЗГОДЖЕНО
Декан ФМВ


Ю. Волошин
«15» 05 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи


А. Гудманян
«12» 06 2020 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Проектування інтерфейсів користувача»

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

Курс – 2 Семестр – 4

Лекції - 17 Диференційований залік – 4 семестр
Практичні заняття - 17
Самостійна робота - 56
Усього (годин/кредитів ECTS) - 90/3,0

Індекс РБ- 4-186/16-3.13



Робочу навчальну програму дисципліни «Проектування інтерфейсів користувача» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-4-186/16 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграф» та освітньо-професійною програмою «Технології електронних мультимедійних видань» навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-4-186/16-3.13 затвердженої ректором «12» 06 2020 р., наказу ректора № 430/од від 20.09.19 р. та відповідних нормативних документів.


Робочу навчальну програму розробила:

доцент кафедри комп'ютерних
мультимедійних технологій

 С. Гальченко

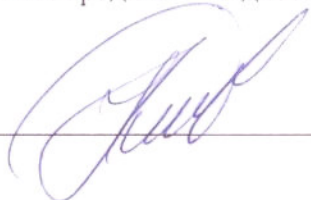
Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри за спеціальністю 186 «Видавництво та поліграф» та освітньо-професійна програма «Технології електронних мультимедійних видань» - кафедри комп'ютерних мультимедійних технологій, протокол № 10 від «06» 04 2020 р.

Завідувач кафедри комп'ютерних
мультимедійних технологій

 С. Лобода

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету міжнародних відносин, протокол. № 4 від «13» 05 2020 р.

Голова НМРР

 К.В. Сидоренко

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник



ЗМІСТ

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



1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Об'єктно-орієнтовані технології для електронних видань» 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	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практ. занят.	СРС
1	2	3	4	5	6
4 семестр					
Модуль №1 «Проектування інтерфейсів користувача»					
1.1	Основні поняття інтерфейсів користувача та засоби їх проектування	24	2 2	2 2	12
1.2	Стилі інтерфейсу користувача. моделі, методи розроблення та засоби проектування інтерфейсу користувача	20	2 2	2 2	12
1.3	Створення зв'язаних WEB-сторінок	6	-	2	4
1.4	Правила проектування інтерфейсу користувача	12	2	2	8
1.5	Етапи проектування інтерфейсів користувача	12	2 2	2	10
1.6	Використання сучасних інформаційних технологій при проектуванні та тестуванні інтерфейсів користувача	13	2	2 1	8
1.18	Модульна контрольна робота №1	3	1	-	2
Усього за модулем № 1		90	17	17	56
Усього за 4 семестр		90	17	17	56
Усього за навчальною дисципліною		90	17	17	56

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Список рекомендованих джерел

Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Поморова, О. В. Проектування інтерфейсів користувача: навч. посіб. / О. В. Поморова, Т. О. Говорущенко. – Хмельницький : ХНУ, 2011. – 206 с.

3.1.2. Шамшев А.Б. Классические элементы пользовательского интерфейса в Windows Presentation Foundation / Под. ред. А.Б. Шамшева. – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 130 с.


3.1.3. Стив Круг. Как сделать сайт удобным. Юзабилити по методу Стива Круга. – СПб: Питер – 2010, 208 с.

3.1.4. Рудаков А. В. Технология разработки программных продуктов / Рудаков А. В. - 3-е изд. - М.: Академия, 2007. – 208 с.

Додаткові рекомендовані джерела

3.1.5. Уэйншенк С. 100 главных принципов дизайна. Как удержать внимание / Под. ред. С. Уэйншенк - СПб: Питер, 2012 – 296 с.

3.1.6. Архангельский А. Я. Программирование в C++ Builder / Архангельский А. Я. - 7-е изд. – М.: Бином, 2010. – 1298 с.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Проектування інтерфейсів користувача»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		стор. 5 з 8	

3.1.7. Проектирование пользовательского интерфейса на персональных компьютерах. Стандарт фирмы IBM/ Под ред. М. Дадашова. – Вильнюс: ЗАО RIC, 1991. – 192 с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Методичні вказівки з виконання практичних робіт	1.1–1.6	5 примірників із кожної лабораторної роботи та їх електронні версії

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

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


Таблиця 4.1

4 семестр		
Модуль №1		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кіл-ть балів	-
Виконання та захист практичних робіт 1.1-1.6 (6×8 балів)	48 (сумарна)	
Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу (2×5 балів)	10 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 35 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	30	
Усього за модулем №1	88	
Семестровий диференційований залік		12
Усього за 4 семестр		100

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.

Таблиця 4.2

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Проектування інтерфейсів користувача»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 15.01.07 – 01-2020
		стор. 6 з 8	

**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	
8	5	27-30	Відмінно
6-7	4	23-26	Добре
5	3	18-22	Задовільно
менше 5	менше 2	менше 18	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	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингових оцінка 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 залікової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою	
Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
12	Відмінно
10	Добре
8	Задовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та залікової 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
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (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./A, 87/Добре/B, 79/Добре/C, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

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



(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				