

"Затверджую"

Ректор

проф.  Ю.Я. Бобало

" 28 " 05 2019 р.

Розглянуто та затверджено  
на засіданні Вченої ради  
Національного університету  
"Львівська політехніка"

Протокол від 28.05 2019 р. № 55



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

За другим (магістерським) рівнем вищої освіти  
з галузі знань **12 Інформаційні технології**  
за спеціальністю **126 Інформаційні системи та технології**  
Освітньо-професійною програмою **03 Управління ІТ проектами**

Форма навчання **денна**

Кваліфікація **Магістр з інформаційних систем та технологій за спеціалізацією управління ІТ проектами**

Термін навчання **1,5 роки**  
на основі ОКР **бакалавр**

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	СК	=	СК	СК	СК	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	СК	СК	СК	СК	=	=	=	=	=	=	=	=	Х	Х	Х
2	Х	Х	Х	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

**Умовні позначення:** • - навчання, СК - семестровий контроль, Х - практика виробнича або за темою кваліфікаційної роботи, О - навчальна практика, СП - суцільне проектування, П - виконання кваліфікаційної роботи (проекту), КЕ - кваліфікаційний екзамен, // - атестація, @ - консультування, виконання індивідуальних завдань, = - канікули.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ,  
ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи (проект)	Канікули	Разом
1	30	6			5		43
2			6	3	11	5	25
Разом	30	6	6	3	11	10	68

**III. ПРАКТИКА**

Тижні	Семестр	Назва практики
6	3	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Семестр	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Назва навчальної дисципліни
3	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Сем контр		Розрахункові роботи	Контрольні роботи	Обсяг роботи				Розподіл за видами занять			Розподіл по курсах і семестрах				Кафедра		
			Екз	Зал			Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні	1 курс		2 курс				
								ECTS	Всього	Ауд. роб.				МК	Сам. роб.	1 сем. 15 тиж	2 сем. 15 тиж		3 сем. 0 тиж	4 сем. 0 тиж
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				8	3	90	2700	540		2160	210	315	15						
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				5	1	60	1800	270		1530	105	150	15						
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				3	2	30	900	270		630	105	165							
	<b>1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ</b>				8	3	90	2700	540		2160	210	315	15						
	0300: Управління ІТ проектами				5	3	68	2040	330		1710	135	180	15						
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				5	1	60	1800	270		1530	105	150	15						
	<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				1	3	90	30		60	15	15								
1	Інформаційний маркетинг та менеджмент		1		1	3	90	30		60	15	15		1	2	1			ICM	
	<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				5		57	1710	240		1470	90	135	15						
2	Інженерія даних і знань		1		1	4	120	45		75	15	30		1	3	2			ICM	
3	Інноваційні інформаційні технології		1			5	150	45		105	15	30		1	3	2			ICM	
4	Календарне та ресурсне планування проекту		1		1	4	120	45		75	15	30		1	3	2			ICM	

5	Професійна та цивільна безпека			1	1		3	90	30		60	15		15	1	2				ЦБ	
6	Технології проектування інформаційних систем		1	1		5	150	45		105	15	30			1	3	2			ІСМ	
7	Технології управління ІТ-проектами		1	1		4	120	30		90	15	15			1	2	1			ІСМ	
8	Інноваційні інформаційні технології	КР		1		2	60			60										ІСМ	
9	Практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи	Пр		3		9	270			270										ІСМ	
10	Виконання магістерської кваліфікаційної роботи	ВКР	3			16,5	495			495										ІСМ	
11	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	КЕ	3			4,5	135			135										ІСМ	
<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>						<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>									
<b>НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>						<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>									
12	<b>1. Дисципліни для вибору</b>			2	1	3	90	30		60	15	15				1	2	1		КГСД	
13	1.1 Інтелектуальна власність			2	1	3	90	30		60	15	15				1	2	1		ІСМ	
14	1.2 Практикум з іноземної мови за професійним спрямуванням			2	1	3	90	30		60	15	15				1	2	1		ПЛ	
15	1.3 Організація наукових досліджень			2	1	3	90	30		60	15	15				1	2	1		ІСМ	
16	1.4 Філософські проблеми наукового пізнання			2	1	3	90	30		60	15		15			1	2			КФ	
17	1.5 Роль релігії у сучасному суспільстві			2	1	3	90	30		60	15		15			1	2			КФ	
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		КППД	
19	2.1 Аналітичні сховища даних			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		ІСМ	
20	2.2 Розподілене та паралельне програмування			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		ІСМ	
21	2.3 Технології віртуальних об'єктів Інтернет			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		ІСМ	
22	2.4 Стратегічний аналіз			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		ІСМ	
23	2.5 Технології проектування систем бізнес-логіки			2	1	5	150	30		120	15	15				1	2	1		ІСМ	

	0301: Управління ІТ проектами і програмами			3	22	660	210	450	75	135						
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА			3	22	660	210	450	75	135						
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			3	22	660	210	450	75	135						
24	Стандарти управління проектами		2	1	5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
25	Управління вимогами в ІТ-проектах		2		5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
26	Управління процесами виконання проекту		2	1	5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
27	Управління ризиками ІТ - проектів		2	1	5	150	75	75	30	45			2	5	3	ICM
28	Управління вимогами в ІТ-проектах	КР	2		2	60		60								ICM
	0302: Управління якістю ІТ проектів															
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА			3	22	660	210	450	75	135						
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
29	Моделювання процесів аналізу даних		2	1	5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
30	Програмні засоби управління ІТ-проектами		2	1	5	150	75	75	30	45			2	5	3	ICM
31	Стратегічне управління		2		5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
32	Технології прийняття проектних рішень		2	1	5	150	45	105	15	30			1	3	2	ICM
33	Стратегічне управління	КР	2		2	60		60							2	ICM

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

**Таблиця підсумків по семестрах навчального плану**  
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

8.126 Інформаційні системи та технології

Блок 0300

**Блок 0301**

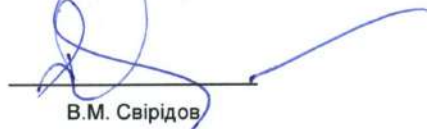
Кредитів всього за планом	30	30	30						90
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	9						9
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	16,5						16,5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	4,5						4,5
Іспитів всього	5	4	0						9
Заліків всього	2	2	0						4
Курсових проектів всього	0	0	0						
Курсових робіт всього	1	1	0						2
Контрольних робіт всього	1	2	0						3
Графічно-розрахункових робіт всього	5	3	0						8
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	7,00	7,00	0						14
Всього годин лабораторних за тиждень	10,00	11,00	0						21
Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	0						1
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	0						36

**Блок 0302**

Кредитів всього за планом	30	30	30						90
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	9						9
Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом	0	0	16,5						16,5
Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом	0	0	4,5						4,5
Іспитів всього	5	4	0						9
Заліків всього	2	2	0						4
Курсових проектів всього	0	0	0						
Курсових робіт всього	1	1	0						2
Контрольних робіт всього	1	2	0						3
Графічно-розрахункових робіт всього	5	3	0						8
Всього годин	900	900	900						2700
Всього годин лекцій за тиждень	7,00	7,00	0						14
Всього годин лабораторних за тиждень	10,00	11,00	0						21

Всього годин практичних за тиждень	1,00	0	0						1
Всього годин аудиторних за тиждень	18,00	18,00	0						36

Начальник навчально-методичного відділу



В.М. Свіридов

Голова НМК інституту зі спеціальності



Завідувач кафедри

В.Пасичук