

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

"Затверджую"

Ректор В. П. Мельник

В. П. Мельник

" 30 " 03

2017 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра в галузі знань 11 Математика і статистика

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 111 Математика

спеціалізацією математична економіка та економетрика
програмою освітньо-професійною

Форма навчання денна

Кваліфікація: Магістр математики (математична економіка та економетрика). Викладач

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

На основі бакалавра, спеціаліста

І. 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	О	О	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	В	В	М	ДР	ДР																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання, С- екзаменаційна сесія, О - виробнича (обчислювальна практика), П - педагогічна практика, В - виробнича (переддипломна) практика, К- канікули, М- виконання магістерської роботи, ДР - захист магістерської роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2			12	52
II	8		6	2	1+3*		17
Разом	40	6	8	2	1+3*	12	69

* - без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (обчислювальна) практика	1	2
Педагогічна (асистентська) практика	3	4
Виробнича (переддипломна) практика	3	2
Разом		8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломна (кваліфікаційна) робота)	Семестр
Магістерська робота із захистом в ЕК		3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри		
		Лекції	Лабораторні					Практичні	1	2		3		
		Всього			Кількість тижнів в семестрі									
		16			16			8						

1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

НД 1.01	Методика викладання математики та статистики у вищій школі**		3			3	90	32	16		16	58				2	2
НД 1.02	Педагогіка і психологія вищої школи**		3			3	90	32	16		16	58				2	2
НД 1.03	Виробнича (обчислювальна) практика		1д			3	90					90					
НД 1.04	Педагогічна (асистентська) практика**		3д			6	180					180					
НД 1.05	Виробнича (переддипломна) практика		3д			3	90					90					
НД 1.06	Курсова робота з курсу "математична оптимізація в економіці"			2д		3	90					90					
НД 1.07	Магістерська робота					9	270					270					
Всього						30											

1.1. Спеціалізація "Математична економіка та економетрика"

НД 1.1.01	Дослідження операцій	1				5	150	64	32		32	86	2	2			
НД 1.1.02	Загальна рівновага та економіка добробуту	1				4	120	48	32		16	72	2	1			
НД 1.1.03	Рекурсивне макроекономічне моделювання	1				4	120	48	32		16	72	2	1			
НД 1.1.04	Advanced tools of econometrics	2				5	150	64	32		32	86			2	2	
НД 1.1.05	Ігри і кооперативна поведінка	2				5	150	64	32		32	86			2	2	
НД 1.1.06	Оптимальне керування економічними і соціальними системами	2				4	120	48	32		16	72			2	1	
НД 1.1.07	Econometric analysis of panel data		3			3	90	40	16		24	50					2 3

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН І ПРАКТИК	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс	
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри			
								Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3	
		Кількість тижнів в семестрі											16	16	8

ВД 2.06	Перелік №6		2			4	120	32	16		16	88		1	1	
ВД 2.06.01	Загальна теорія вибору рівноваги в іграх															
ВД 2.06.02	Математична оптимізація і двоїсті задачі															
ВД 2.06.03	Моделі і теорія економічного зростання															

Разом по вибіркових навчальних дисциплінах	0	6	0	24	720	240	144	0	96	480	5	3	4	3	0	0
---	----------	----------	----------	-----------	------------	------------	------------	----------	-----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Загальна кількість	6	13	2	0	90	2700	720	384	0	336	1980	11	7	10	8	6	12
---------------------------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-------------	------------	------------	----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------

Кількість годин на тиждень	18	18	18
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	
Кількість екзаменів	3	3	0
Кількість заліків	5	4	6
Кількість контрольних робіт	0	0	0
Кількість курсових робіт	1	1	0
** Кількість кредитів педагогічного спрямування ≥ 12	12		

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету

13 лютого 2017 р. протокол № 5

Ухвалено Вченою радою Університету

"29" березня 2017 р. протокол № 33/3

Навчальний план вводиться з 2017/2018 навчального року для студентів I курсу

В. о. декана факультету

Гуран І. Й.

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу