

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор _____ В.П. Мельник
“ _____ ” _____ 2016 року
М.П. _____

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань **11 Математика та статистика**
за спеціальністю **112 Статистика**,
програмою **освітньо-науковою**;
форма навчання: **заочна**.

Науковий ступінь **Доктор філософії**.
Термін навчання **4 роки**
на основі **магістра (спеціаліста)**.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	С	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д						
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	С	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	С	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДТ	С	ДТ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Д – виконання дисертаційної роботи; З – захист дисертаційної роботи; К – канікули; С – екзаменаційна сесія; Т – теоретичне навчання.

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами								
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік		
						Всього	у тому числі:			Семестри								
							лекції	практичні		семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів в семестрі							
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16									

1. НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

Сучасні тенденції в математиці та статистиці	5		3	90	12	12			78					2			
Науковий семінар		7	4	120	24			24	96	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Всього	1	1	7	210	36	12		24	174	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

Філософія	1		4	120	24	12		12	96	2							
Всього	1		4	120	24	12		12	96	2							

Складова 3 (універсальні навички)

Педагогічна практика		6	4	120					120								
Всього		1	4	120					120								

Складова 4 (мовні компетентності)

Іноземна мова за фаховим спрямуванням	2		7	210	36		36		174	2	2						
Всього	1		7	210	36		36		174	2	2						
Всього для нормативних дисциплін	3	2	22	660	96	24	36	36	564	4,5	2,5	0,5	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА

Складова 1 (глибинні знання зі спеціальності)

1) Додаткові розділи теорії ймовірностей та теорії випадкових процесів 2) Математична теорія фінансових ринків	3		3	90	18	12	6		72			2					
1) Стохастичні моделі систем 2) Ризики і оптимізація в актуарній математиці 3) Додаткові розділи прикладної статистики	4		3	90	18	12	6		72			2					
	4		3	90	18	12	6		72			2					
Всього	3		9	270	54	36	18		216			2	4				

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

1) Педагогіка вищої школи 2) Методологія підготовки наукової публікації	3	3	90	12	6	6	78	2									
1) Психологія вищої школи 2) Підготовка науково-інноваційного проекту	3	3	90	12	6	6	78	2									
1) Інформаційні технології та програмування 2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 3) Інновації та підприємництво	4	3	90	12	6	6	78	2									
Всього	3	9	270	36	18	18	234	4	2								
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	90	54	36	450	6	6							
Всього за час навчання	6	5	40	1200	186	78	72	36	1014	4,5	2,5	6,5	6,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.

Ухвалено Вченою радою механіко-математичного факультету від "11" травня 2016 року Протокол № 8

Ухвалено Вченою радою Університету від "25" травня 2016 року Протокол № 20/5

Декан факультету _____

Завідувач відділу аспірантури та докторантури _____

Проректор з наукової роботи _____