



Ректор _____
 “_____” _____
 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: **денна, вечірня.**

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

ПОЗНАЧЕННЯ: Д – виконання дисертаційної роботи; 3 – захист дисертаційної роботи; К – канікули; С – екзаменаційна сесія; Т – теоретичне навчання.

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами														
		Екзамени	Заліки		Забірний обсяг	Аудиторних	у тому числі:			Самостійна робота	I рік	II рік	III рік	IV рік										
							лекції	практичні	семінарські															
		Семестри																						
												1	2	3	4	5	6	7	8					
Всього												16	16	16	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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Науковий семінар	7	4	120	24	24	96	24	24	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Всього	1	7	210	36	12	174	24	24	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

Філософія	1	4	120	24	12	96	12	12	2	2							
Всього	1	4	120	24	12	96	12	12	2	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	36	36	2	2							
Всього	1	7	210	36	36	174	36	36	2	2							
Всього для нормативних дисциплін	3	22	660	96	24	564	36	36	4,5	2,5	0,5	0,5	2,5	0,5	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	3	3	90	18	12	72	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2) Математична теорія фінансових ринків																	
3) Стохастичні моделі систем	4	3	90	18	12	72	6	2									
4) Ризики і оптимізація в актуарній математиці	4	3	90	18	12	72	6	2									
5) Додаткові розділи прикладної статистики																	
Всього	3	9	270	54	36	216	18	4									

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

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

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

