

III. План навчального процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин											Розподіл за курсами і семестрами кредитів		
					Загальний обсяг		з них											5 курс
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Обов'язкова частина																		
1. Навчальні дисципліни																		
Формування спеціальних (фахових) компетентностей																		
ОДФ.01	Історія та філософія математики	1			120	4	32	16		16			8	30	50	4		
ОДФ.02	Іноземна мова професійного спрямування		1		150	5	40	0	40				10		100	5		
ОДФ.03	Прикладний функціональний аналіз	1			120	4	32	16	16				8	30	50	4		
ОДФ.04	Динамічні системи та їх застосування	1			150	5	40	20	20				10	30	70	5		
ОДФ.05	Системи комп'ютерної математики		1		120	4	32	12	20				8		80	4		
ОДФ.06	Математичне моделювання	1, 2			450	15	120	52	68				30	60	240	8	7	
	1. Основи математичного моделювання				60	2	16	8	8				4	10	30	*		
	2. Системний аналіз	*			90	3	24	12	12				6	10	50	*		
	3. Прогнозування				90	3	24	10	14				6	10	50	*		
	4. Моделювання в галузі *	*			210	7	56	22	34				14	30	110		*	
	<small>*вибір однієї із чотирьох галузей: економіка; фінанси; інформаційна безпека; освіта та соціальна сфера</small>																	
ОДФ.07	Алгебраїчна топологія	2			120	4	32	16	16				8	30	50		4	
ОДФ.08	Викладання у вищій школі	2			210	7	56	24	18	14			14	30	110		7	
	1. Педагогіка і психологія вищої школи				90	3	24	10		14			6	15	45		*	
	2. Методика викладання математичних дисциплін				120	4	32	14	18				8	15	65		*	
	Всього	7	2		1440	48	384	156	198	30	0	0	96	210	750	30	18	0
2. Практика																		
ОП.1	Виробнича (асистентська)		3		180	6									180			6
ОП.2	Переддипломна (з математики)		3		225	7,5									225			7,5
	Всього	0	2		405	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0	0	13,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3. Атестація																		
ОА.1	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	3			135	4,5									135		4,5	
	Захист кваліфікаційної магістерської роботи				45	1,5								45	0			1,5
<i>Всього</i>		1			180	6	0	0	0	0	0	0	0	45	135	0	4,5	1,5
<i>Всього за обов'язковою частиною</i>		7	4	0	2025	67,5	384	156	198	30	0	0	96	255	1290	30	22,5	15
II. Вибіркова частина																		
4. Вибір з каталогу курсів (студент обирає дисципліни на відповідну кількість кредитів)																		
ВД 1.01	***		2, 3		675	22,5	180	72	104				45		450		12	10,5
<i>Всього за вибірковою частиною</i>			4		675	22,5	180	72	104	0	0	0	45	0	450	0	12	10,5
Разом за навчальним планом		7	8	0	2700	90	564	228	302	30	0	0	141	255	1740	30	34,5	25,5

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами				Разом	1 сем	2 сем	3 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень					13	13	14
Кількість кредитів ECTS				90	30	34,5	25,5
Кількість екзаменів				7	4	3	0
Кількість заліків				8	2	3	3
Виробничі практики (обов'язкова/додаткова), тижнів				9/0	0	0	9/0
Підготовка магістерської роботи (обов'язкова/вибіркова), тижнів				3/0	0	3/0	
Підсумкова атестація (обов'язкова/додаткова), тижнів				1/0	0	0	1/0

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та управління
Протокол № 6 від 15 березня 2017 року

Декан факультету  Михацька А.В.

"Погоджено"
НМЦ стандартизації та якості освіти

"22" 03 2017 р.  О.В. Леонтьєва