

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										1 курс		2 курс		3 курс	
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні					підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання							
							18	17	18	18	18	19	14		10							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

I. Обов'язкова частина

1. Навчальні дисципліни

Формування загальних компетентностей

ОДЗ.01	Університетські студії		1		120	4	56	18	18	20		8		56	4								
	Я - студент				30	1	14	6	4	4		2		14	*1								
	Лідерство служіння				30	1	14		14			2		14	*1								
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16		4		28	*2								
ОДЗ.02	Іноземна мова	2	1,4,6		480	16	286		286			32	30	132	4	4	2	2	2	2			
	Іноземна мова - I	*	*		240	8	140		140			16	30	54	*4	*4							
	Іноземна мова - II (поглиблений курс)		*		240	8	146		146			16		78			*2	*2	*2	*2			
ОДЗ.03	Фізичне виховання		1,2		120	4	70		70			8		42	2	2							
ОДЗ.04	Українські студії	2			180	6	84	42	14	28		12	30	54		6							
	Історичні студії				60	2	28	14		14		4	10	18		*2							
	Культура усного і писемного мовлення (українська)				60	2	28	14	14			4	10	18		*2							
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14		4	10	18		*2							
ОДЗ.05	Філософські студії	3			120	4	56	28		28		8	30	26			4						
	Всього	3	6	0	1020	34	552	88	388	76	0	68	90	310	10	12	6	2	2	2	0	0	0

Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей

ОДФ.01	Елементарна математика (практикум)	1,2			240	8	112		112			16	60	52	4	4								
ОДФ.02	Лінійна алгебра	1			120	4	56	26	30			8	30	26	4									
ОДФ.03	Математичний аналіз 1	1,2			330	11	154	72	82			22	60	94	6	5								
ОДФ.04	Інформатика та програмування		1,2		270	9	126	42			84	18		126	6	3								
ОДФ.05	Аналітична геометрія	2			180	6	84	40		44		12	30	54		6								
ОДФ.06	Алгебра і теорія чисел	3			120	4	56	26	30			8	30	26			4							
ОДФ.07	Математичний аналіз 2	4	3		330	11	154	72	82			22	30	124			6	5						
ОДФ.08	Теорія ймовірностей і математична статистика	4			150	5	70	34	36			10	30	40				5						
ОДФ.09	Дискретна математика	3			120	4	56	26	30			8	30	26			4							
ОДФ.10	Методи оптимізації та дослідження операцій		4		120	4	56	26	30			8		56			4							
ОДФ.11	Курсова робота з математики			5	30	1	0							30	0					1				
ОДФ.12	Комплексний аналіз та операційне числення	5			210	7	98	46	52			14	30	68						7				
ОДФ.13	Диференціальна геометрія і топологія	5			120	4	56	26	30			8	30	26						4				
ОДФ.14	Теоретична механіка	5			120	4	56	26	30			8	30	26						4				
ОДФ.15	Диференціальні рівняння та динамічні системи	5,6	5,6		360	12	168	80	88	0	0	24	60	108						6	6			
	Звичайні диференціальні рівняння	*			120	4	56	26	30			8	30	26						*4				
	Інтегральні рівняння		*		60	2	28	14	14			4		28						*2				
	Моделювання динамічних систем		*		60	2	28	14	14			4		28							*2			
	Рівняння математичної фізики	*			120	4	56	26	30			8	30	26							*4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 111 "Математика"
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 30.04.2020 р. № 577)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 3 від "14" 12 2022 року

Голова Вченої ради, декан факультету О. Лютин Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) М. Асташова Марія АСТАШОВА

"ПОГОДЖЕНО"
НМЦ стандартизації та якості освіти

"16" 12 2022 р. Е. Антипін Євген АНТИПІН