

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розв'язування	Підсумковий контроль					Кредити	Години											
			І	ІІ	ІІІ	ІV	V		ВСЬОГО	ГО	лекції					Навчальні заняття				
											лекції	семинари	практик	лекції	семинари	практик				
										з них:										

2. Дисципліни вільного вибору аспіранта

ДВА.3.01	Перелік № 1 (2 дисципліни з переліку)	ІІ	2					8	240	48	36		8			4	192	
ДВА.3.01.01	Розв'язування задач на власні значення на високопродуктивних системах	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.02	Методи паралельних та розподілених обчислень	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.03	Методи розв'язування некоректних задач лінійної алгебри	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.04	Методи комп'ютерного моделювання екологічних процесів	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.05	Прикладна комбінаторна оптимізація	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.06	Математична теорія надійності. Сучасний стан досліджень	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.07	Верифікація та тестування програмних систем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.08	Алгоритми та їх складність (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.01.09	Математичні методи керування рухом в умовах конфлікту та невизначеності	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02	Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку)	ІІ	2					8	240	48	36		8			4	192	
ДВА.3.02.01	Коректність та методи розв'язання векторних задач дискретної оптимізації	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.02	Керовані випадкові процеси	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.03	Методи еліпсоїдів та g-алгоритми	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.04	Моделі та методи стохастичної оптимізації (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.05	Комп'ютерна криптографія	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.06	Методи дослідження математичних моделей з наближеними даними	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.07	Теоретичні основи зваженої псевдоінверсії	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.3.02.08	Математичні моделі процесів забруднення навколишнього середовища	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього		4					16	480	96	72		16			8	384	
	Всього за навчальним планом		9	0	0	1	1	54	1620	511	193	0	44	274	0	18	911	180

у тому числі

обов'язкові (нормативні) освітні компоненти		5	1	0	1	1	38	1140	415	121	0	28	274	0	10	527	180
дисципліни вибору аспіранта		4	0	0	0	0	16	480	96	72	0	16	0	0	8	384	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Підсумковий контроль					Кредити	Години												
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти/роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		Навчальні заняття												
									з них:												

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОНД.01	Іноземна мова	I	1				8	240	210	16			192			2	30				
ОНД.02	Філософія науки та культури	I	1				6	180	117	51			64			2	63				
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика	III				1	6	180													180
ОНД.04	Математичні студії (оптимізація)	I	1				6	180	40	18		20				2	140				
ОНД.05	Актуальні проблеми прикладної математики	I	1				4	120	24	18		4				2	96				
ОНД.06	Загальна теорія оптимальних алгоритмів	II	1				4	120	24	18		4				2	96				
ОНД.07	Науковий семінар з прикладної математики	III		1			4	120	18				18								102
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV																			
	Всього		5			1	38	1140	415	121	0	28	274	0	10	527	180				

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Рік навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ОНД.03	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	III	6	10
Разом:			6	10

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	24	20	10		54
Кількість екзаменів	4	5			9
Кількість заліків			1		1
Асистентська педагогічна практика			1		1
Підсумкова атестація				1	1

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком

** Науково-дослідницька робота аспіранта ропочинається з 1 листопада і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул) Навчальний план складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII

Навчальний план затверджений Вченою радою інституту

Протокол № 14 від "26" 10 2021 року

"Погоджено"

Завідувач випускового відділу

Олександр ХІМІЧ

"26" 10 2021 р.