

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні
ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	2		1				3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.03	Педагогіка і психологія вищої школи	1		1				3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.04	Методика викладання математики та інформатики в вищій школі	4	1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0	
ННД.05	Статистична теорія прийняття рішень	1		1				3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0	
ННД.06	Математичні методи прийняття рішень в умовах конфлікту	1	1					3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0	
ННД.07	Математика фінансів	3		1				3,0	90	30	20	0	0	0	0	10	60	0	
ННД.08	Інтелектуальний аналіз даних	1		1				4,0	120	40	18	16	0	0	6	0	80	0	
ННД.09	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	2		1				3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0	
ННД.10	Сучасні технології програмування	1	1					7,0	210	70	34	34	0	0	2	0	140	0	
ННД.11	Системи підтримки прийняття рішень	2	1					6,0	180	60	26	0	0	0	0	34	120	0	
ННД.12	Корпоративні системи	3	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0	
ННД.13	Виробнича практика з відривом від теоретичного навчання "Системи і методи прийняття рішень. Прикладні проблеми"	4					1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
ННД.14	Асистентська практика- виробнича	4					1	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
ННД.15	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	4					1	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	
ННД.16	Комплексний державний іспит за спеціальністю "Системи і методи прийняття рішень"	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього		5	7	0	0	2	2	63,0	1890	460	272	80	48	0	16	44	1220	210

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ННД.02	Професійна та корпоративна етика	2		1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ННД.03	Педагогіка і психологія вищої школи	1		1					3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ННД.04	Методика викладання математики та інформатики в вищій школі	4	1						3,0	90	30	16	0	12	0	2	0	60	0
ННД.05	Статистична теорія прийняття рішень	1		1					3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0
ННД.06	Математичні методи прийняття рішень в умовах конфлікту	1	1						3,0	90	30	30	0	0	0	0	0	60	0
ННД.07	Математика фінансів	3		1					3,0	90	30	20	0	0	0	0	10	60	0
ННД.08	Інтелектуальний аналіз даних	1		1					4,0	120	40	18	16	0	0	6	0	80	0
ННД.09	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	2		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ННД.10	Сучасні технології програмування	1	1						7,0	210	70	34	34	0	0	2	0	140	0
ННД.11	Системи підтримки прийняття рішень	2	1						6,0	180	60	26	0	0	0	0	34	120	0
ННД.12	Корпоративні системи	3	1						5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0
ННД.13	Виробнича практика з відривом від теоретичного навчання "Системи і методи прийняття рішень. Прикладні проблеми"	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.14	Асистентська практика- виробнича	4					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ННД.15	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра	4					1		10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
ННД.16	Комплексний державний іспит за спеціальністю "Системи і методи прийняття рішень"	4					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		5	7	0	0	2	2	63,0	1890	460	272	80	48	0	16	44	1220	210

2. Дисципліни вибору ВНЗ

ДВВ.01	Задачі прикладного системного аналізу	2	1						4,0	120	40	40	0	0	0	0	0	80	0
ДВВ.02	Аналіз та оптимізація ризику	4	1						3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ДВВ.03	Невизначеність та групування інформації	2		1					4,0	120	40	40	0	0	0	0	0	80	0
ДВВ.04	Стохастичні моделі мережевої структури. Модуль 1. Мережі масового обслуговування. Модуль 2. Оптимізаційні задачі для багатоканальних мереж	3	1						5,0	150	50	50	0	0	0	0	0	100	0
ДВВ.05	Байсовські мережі	1	1						4,0	120	40	34	0	0	0	6	0	80	0
ДВВ.06	Математичні моделі страхових та пенсійних схем	1		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВВ.07	Прийняття рішень в умовах невизначеності	2		1					4,0	120	40	0	0	34	0	6	0	80	0
	Всього		4	3	0	0	0	0	27,0	810	270	184	10	64	0	12	0	540	0

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація "Системний аналіз та прийняття рішень"

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Зайки	Проміжний контроль	Курсова робота / проект / навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	всього		Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики		
										всього навчальних	з них:								
										лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні				
ДВС.1.01	Методи аналізу вибірових даних	3	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0	
ДВС.1.02	Невизначеність в обернених задачах: методи псевдообернення в обробці інформації.	3	1					4,0	120	36	28	8	0	0	0	0	84	0	
ДВС.1.03	Курсова робота зі спеціалізації "Системний аналіз та прийняття рішень"	2				1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	
	Всього		2	0	0	1	0	9,0	270	66	56	8	0	0	2	0	204	0	

Спеціалізація "Стохастичний аналіз систем"

ДВС.2.01	Керовані випадкові процеси	3	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ДВС.2.02	Прийняття рішень в фінансовій математиці	3	1					4,0	120	36	28	8	0	0	0	0	84	0
ДВС.2.03	Курсова робота зі спеціалізації "Стохастичний аналіз систем"	2				1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Всього		2	0	0	1	0	9,0	270	66	56	8	0	0	2	0	204	0

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік № 1			1	0	0	0	0	0	4,0	120	40	36	0	0	0	4	0	80	0
ДВС.3.01.01	Моделювання динаміки в економіці	2	1						4,0	120	40	36	0	0	0	4	0	80	0
ДВС.3.01.02	Прийняття інвестиційних рішень	2	1						4,0	120	40	36	0	0	0	4	0	80	0

Перелік № 2			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	20	10	0	0 <th>0 <th>0 <th>60</th> <th>0</th> </th></th>	0 <th>0 <th>60</th> <th>0</th> </th>	0 <th>60</th> <th>0</th>	60	0
ДВС.3.02.01	Штучний інтелект	3		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0
ДВС.3.02.02	Системи з інтелектуальними технологіями	3		1					3,0	90	30	20	10	0	0	0	0	60	0

Перелік № 3			1	0	0	0	0	0	7,0	210	56	20	20	0	0 <th>16</th> <th>0</th> <th>154</th> <th>0</th>	16	0	154	0
ДВС.3.03.01	Сховища даних. Геоінформаційні системи.	4	1						7,0	210	56	20	20	0	0	16	0	154	0
ДВС.3.03.02	Інформаційно-аналітичні системи	4	1						7,0	210	56	20	20	0	0	16	0	154	0

Перелік № 4			0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	0	0	30	0	0 <th>0</th> <th>60</th> <th>0</th>	0	60	0
ДВС.3.04.01	Сучасні методи у вибірових дослідженнях	3		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0
ДВС.3.04.02	Методи калібрації у вибірових дослідженнях	3		1					3,0	90	30	0	0	30	0	0	0	60	0

Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
ДВС.3.05.01	Сучасні проблеми оптимізації та ідентифікації	3		1					4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
ДВС.3.05.02	Експертні системи	3		1					4,0	120	32	0	0	28	0	4	0	88	0
	Всього		2	3	0	0	0	0	21,0	630	188	76	30	58	0	24	0	442	0

	Всього за навчальним планом		13	13	0	1	2	2	120,0	3600	984	588	128	170	0	54	44	2406	210
--	-----------------------------	--	----	----	---	---	---	---	-------	------	-----	-----	-----	-----	---	----	----	------	-----

у тому числі

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заїлки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні
	обов'язкові дисципліни		5	7	0	0	2	2	63,0	1890	460	272	80	48	0	16	44	1220	210
	вибір факультетів / інститутів		4	3	0	0	0	0	27,0	810	270	184	10	64	0	12	0	540	0
	вільний вибір студента		4	3	0	1	0	0	30,0	900	254	132	38	58	0	26	0	646	0