

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 01.07.2025

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 11 Математика та статистика

- 113 Прикладна математика

- Математичне моделювання систем і процесів

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій

ТИ - очна (денна)

- Прикладної математики

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з прикладної математики;

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всего	40	40	40	40
-------	----	----	----	----

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

John Anderson H.O.
"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 11 Математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 Прикладна математика

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 113-24-1)

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
														1 -й семестр						2 -й семестр									
			години											кредити			1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.			
																	6		1	5		1	8		1	7		1	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	1		35	30			30	5	55	0.61			5	5												
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		3	36	32	16		16	4	54	0.6							2		2	4						
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2,4	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
Разом :			450	15	15				191	166	16	0	150	25	259																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Алгебра та геометрія	Прикладної математики	120	120	4	4		2	45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
2	Математичний аналіз	Прикладної математики	210	210	7	7	4	2	90	78	52		26	12	120	0.57	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
3	Фізика	Фізики	90	90	3	3		2	39	33	22	11		6	51	0.57	2	1		3	2	1		3								
4	Теорія ймовірностей	Прикладної математики	90	90	3	3	2		32	27	16		11	5	58	0.64	1		1	2	2		1	3								
5	Математична статистика	Прикладної математики	90	90	3	3		4	34	30	15		15	4	56	0.62									1		1	2	1		1	2
Разом :			600	20	20				240	206	127	11	68	34	360																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

			1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Теорія чисел	Прикладної математики	90	90	3	3		4	42	37	22		15	5	48	0.53									1		1	2	2		1	3
2	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0.55									2	2		4	2	2		4
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		51	43	16	27		8	99	0.66	1	2		3	2	3		5								
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2		4
Разом :			570	19	19				229	200	98	87	15	29	341																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1		Навчальна практика		1.5 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Прикладної математики		180		180		6		6				4												180		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																				
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
												1 -й семестр						2 -й семестр					
			години		кредити		Екзамени Заліки		Всього Разом лекції лабораторні практичні/семіна Контрольні заходи				всього частка		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.		
			загальний	річний	загальні	річні									6	1	5	1	8	1	7	1	
			Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи					
Заліків				5				Заліків				5											

Декан факультету Інформаційних технологій

Нравец —

І.М. УДОВИК

Зав.кафедри Прикладної математики

[Signature]

О.О. Сдвижкова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 11 Математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 Прикладна математика

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																											
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
																	3 -й семестр					4 -й семестр								
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття				Контрольні заходи		всього		частка		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.	
																							6		1		5		1	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторії

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

І.І ЦИКЛ загальної підготовки																																
1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	60	53	30		23	7	30	0.33									2		2	4	2		1	3
Разом :				270	9	9			128	113	60	0	53	15	142																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Диференціальні рівняння	Прикладної математики	165	165	5.5	5.5	6		59	50	28		22	9	106	0.64	3		2	5	2		2	4							
Разом :				165	5.5	5.5			59	50	28	0	22	9	106																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Дискретна математика	Прикладної математики	150	150	5	5		6	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
2	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	165	165	5.5	5.5	8	6	83	72	26		46	11	82	0.5	1		1	2	1		2	3	1		2	3	1		2	3
3	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		8	68	60	30	30		8	67	0.5									2	2		4	2	2		4
4	Операційне числення	Прикладної математики	135	135	4.5	4.5		8	59	52	30		22	7	76	0.56								2		1	3	2		2	4	
5	Теорія функцій комплексної змінної	Прикладної математики	135	135	4.5	4.5	6		52	44	22		22	8	83	0.61	2		2	4	2		2	4								
6	Основи математичного моделювання	Прикладної математики	135	135	4.5	4.5		6	52	44	22		22	8	83	0.61	2		2	4	2		2	4								
7	Рівняння математичної фізики	Прикладної математики	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
8	Функціональний аналіз	Прикладної математики	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
Разом :				1065	35.5	35.5			456	394	204	30	160	62	609																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Навчальна комп'ютерна практика		Прикладної математики	180	180	6	6		8							180	1														
Разом :					180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	180														

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1	Прикладної математики	120	120	4	4		8	68	60	30		30	8	52	0.43								2		2	4	2		2	4
Разом :			120	4	4			68	60	30	0	30	8	52	Годин на тиждень																
Всього :			1800		60			711	617	322	30	265	94	1089	22		22		25		25										
																Екзамнів		2		Екзамнів		2									

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

[illegible]

Декан факультету Інформаційних технологій

Орловский -

І.М. УДОВИК

Зав.кафедри Прикладної математики

July

О.О. Сдвижкова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 11 Математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 Прикладна математика

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 113-24-1)

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																											
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
																	3 -й семестр							4 -й семестр						
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття				Контрольні заходи		всього		частка		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.	
			загальний	річний	загальні	річні							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна							6	1	5	1	8	1	7	1
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи											
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																														

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62																	
2	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		7	36	32	16		16	4	9	0.2																	
3	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		8	24	21	14		7	3	21	0.47																	
Разом :				270	9	9			128	113	60	0	53	15	142																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																													
1	Диференціальні рівняння	Прикладної математики	165	165	5.5	5.5	6		59	50	28		22	9	106	0.64	3		2	5	2		2	4					
Разом :				165	5.5	5.5			59	50	28	0	22	9	106														

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Дискретна математика	Прикладної математики	150	150	5	5		6	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Прикладної математики	180	180	6	6		8								180	1																
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1	Прикладної математики	120	120	4	4		8	68	60	30		30	8	52	0.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
---	--------------	-----------------------	-----	-----	---	---	--	---	----	----	----	--	----	---	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																
													3 -й семестр						4 -й семестр										
			години		кредити								5 чверть,тижн.			6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.			8 чверть,тижн.							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																
														6	1		5	1		8	1		7	1					

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 11 Математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 Прикладна математика

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 113-24-1)

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"	
--	--

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Курсова робота з дисципліни "Прикладне математичне моделювання"	Прикладної математики	15	15	0.5	0.5		12						15	1																	
2	Математичні основи захисту даних	Прикладної математики	90	90	3	3		10	38	32	16		16	6	52	0.58	1		1	2	2		2	4								
3	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	10		52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4								
4	Методи обчислень	Прикладної математики	105	105	3.5	3.5	12		51	45	30		15	6	54	0.51																
5	Прикладне математичне моделювання	Прикладної математики	90	90	3	3		12	51	45	30		15	6	39	0.43							2			1	3	2			1	3
6	Методи оптимізації	Прикладної математики	90	90	3	3		12	34	30	15		15	4	56	0.62							2			1	3	2			1	3
7	Інтегральні рівняння	Прикладної математики	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
8	Елементи варіаційного числення	Прикладної математики	90	90	3	3		12	34	30	15		15	4	56	0.62			1	3	2		1	3								
Разом :			690	23	23			299	259	150	22	87	40	391											1		1	2	1		1	2

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація	
1	Виробнича практика
	Прикладної математики
	180 180 6 6 12 180 1 180
	Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 0 180

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

2.2 Фахові дисципліни

[illegible]

рік прийому 2024

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																									
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень												
				години		кредити											5 -й семестр					6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.			11 чверть,тижн.			12 чверть,тижн.				
				загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	6	1	5	1	8	1	7	1				
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна				Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи				
4	Дисципліна 5																												
5	Дисципліна 6																												
			Разом :		600	20	20																						
			Всього :		1800	60																							
							334	289	168	22	99	45	626																
					Годин на тиждень																								
							14			11			10			10													
							Екзаменів	1			Екзаменів	1																	
							Заліків	5			Заліків	9																	

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Прикладної математики



O.O. Сдвижкова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 11 Математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 Прикладна математика

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік

4-й курс (гр. 113-24-1)

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																						
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень								
			години		кредити												7 -й семестр				8 -й семестр				
			13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.																		
			6		1		5		1		14		1												
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практи/семін	Контр.заходи

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5													
Разом :			90	90	3	3			30	25	15	0	10	5	60																						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																														
1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		14	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3						
Разом :			90	90	3	3			39	33	22	0	11	6	51															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																	
1	Бізнес статистика	Прикладної математики	105	105	3.5	3.5		14	39	33	22		11	6	66	0.63	2		1	3	2		1	3									
2	Теорія керування	Прикладної математики	90	90	3	3		14	33	28	17		11	5	57	0.63	2		1	3	1		1	2									
3	Комп'ютерні методи дослідження математичних моделей	Прикладної математики	90	90	3	3		14	33	28	17		11	5	57	0.63	2		1	3	1		1	2									
4	Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	15		60	56	28	28		4	75	0.56																	
Разом :			420		14	14			165	145	84	28	33	20	255																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Прикладної математики	90	90	3	3		16							90	1																				
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної математики	270	270	9	9									270	1																				
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	0																					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 15		120	120	4	4		14																												
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																					

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"																							
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
															7 -й семестр					8 -й семестр						
			години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Контрольні заходи		всього		частка		13 чверть,тижн.			14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.		
			загальний	річний	загальні	річні													6	1	5		1	14		1
			Навчальні заняття				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи								
				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи									
2.2 Фахові дисципліни																										

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7		120	120	4	4		14																					
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		15																					
3	Дисципліна 9		120	120	4	4		15																					
4	Дисципліна 10		120	120	4	4		15																					
5	Дисципліна 11		120	120	4	4		15																					
6	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																					
Разом :			720	24	24				0	0	0	0	0	0	0														
Всього :			1800		60				234	203	121	28	54	31	726														

Годин на тиждень

12	15	4
Екзаменив 1	Екзаменив 1	
Заліків 6	Заліків 6	

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Прикладної математики

О.О. Сдвижкова