

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.2023
(зі змінами від 27.06.2024, протокол №8,
від 24.07.2024, протокол №9)

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ №163 а.-г. від 29.06.2023

(зі змінами від 27.06.2024, наказ №19,

від 24.07.2024, наказ №24)

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 навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій

- очна (денна)

- Прикладної математики

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з прикладної математики;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2027 навчальні роки

07.2024, наказ №24)																																																					2023-2027 навчальні роки																																																				
Семестр		1																						2																																																																																	
Чверть		I								II								III								IV																																																																															
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																																																											
Тиждень		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																				
Курс	1	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																																																				
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																																																				
	3	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к																																																				
	4	т	т	т	т	т	т	т	кз/		т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																																												

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 чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
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	2
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього

40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"22" 07 2024

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

З.О. Заболотна Ж.О.

"22" 07 2024

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

факультет: Природничих наук та технологій
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс (гр. 113-23-1)
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		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																			
																		1 -й семестр						2 -й семестр													
						години				кредити				Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття				Контрольні заходи		всього		частка		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.	
																														6		1		5		1	
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи												

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	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	1		28	24			24	4	62	0.69			4	4								
3	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7							2		1	3		
Разом :			450	18	15				175	152	16	0	136	23	275													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Алгебра та геометрія	Прикладної математики	120	120	4	4		2	46	39	22		17	7	74	0.62	2		2	4	2		1	3				
2	Математичний аналіз	Прикладної математики	210	210	7	7	4	2	113	98	52		46	15	97	0.46	2		1	3	2		2	4	2		2	4
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	24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4				
5	Математична статистика	Прикладної математики	90	90	3	3		4	34	30	15		15	4	56	0.62								1		1	2	1
Разом :			600	20	20				256	220	121	11	88	36	344													

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія чисел	Прикладної математики	90	90	3	3		4	51	45	30		15	6	39	0.43								2		1	3	2
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
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		45	38	16	22		7	105	0.7	1	2		3	2	2		4				
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
Разом :			570	19	19				232	203	106	82	15	29	338													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																													
1	Навчальна практика	Прикладної математики	180	180	6	6		4			0	0	0	0	0	0	180	1											
Разом :			180		6	6				0	0	0	0	0	0	0	180		Годин на тиждень										
Всього :			1800			60				663	575	243	93	239	88	1137		21	22	24	21								
																	Екзаменив 3			Екзаменив 4									
																	Заліків 5			Заліків 5									

рік прийому 2023

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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени			Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практ/семін	Контр заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
												Разом	лекції	лабораторії	практичні/семін																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Декан факультету Природничих наук та технологій

В.Ф.

В.Ф. Приходченко

Зав кафедри Прикладної математики

О.О.

О.О. Сдвижкова

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

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс (гр. 113-23-1)
Освітньо-професійна програма : "Математичне моделювання систем і процесів"

рік прийому 2023		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																	
			години		кредити										3 -й семестр								4 -й семестр									
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
										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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																																
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3	2;4;6;8		60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2				
2	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		51	45	30		15	6	129	0.72									2		1	3	2		1	3
Разом :				270	12	9			111	97	30	0	67	14	159																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Диференціальні рівняння	Прикладної математики	150	150	5	5	6		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4							
2	Елементи варіаційного числення	Прикладної математики	120	120	4	4	8		34	30	15		15	4	86	0.72								1		1	2	1		1	2
Разом :			270	9	9				86	74	37	0	37	12	184																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Дискретна математика	Прикладної математики	180	180	6	6		6,8	103	89	52		37	14	77	0.43	2		2	4	2		2	4	2		1	3	2		1	3
2	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	120	120	4	4		6	46	39	22		17	7	74	0.62	2		2	4	2		1	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	51	45	30		15	6	84	0.62									2		1	3	2		1	3
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		8	51	45	30		15	6	84	0.62									2		1	3	2		1	3
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
Разом :			960		32	32			422	367	216	30	121	55	538																	

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	180																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1	Прикладної математики	120	120	4	4		6																							
Разом :			120	4	4				0	0	0	0	0	0	0																
Всього :			1800	60					619	538	283	30	225	81	1061																
																Годин на тиждень															
																18				17				23				23			
																Екзаменів 2				Екзаменів 1											

рік прийому 2023		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				
			5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.												7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.							
			6		1	5		1	8		1	7		1												
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		
														Заліків		4		Заліків		8						

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 2023

2025-2026 навчальний рік

3-й курс (гр. 113-23-1)

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

рік прийому 2023		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	3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			години	кредити							5 -й семестр				6 -й семестр											
					загальний	річний	загальні	річні	9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.											
									6	1	5	1	8	1	7	1										
									Разом	лекції	лабораторії	практичні/сем	Контрольні заход	всього	частка	Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практик/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторії	Практик/семін

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		9	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4																	
Разом :			90	90	3	3			28	24	12	0	12	4	62																						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

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	32	27	16		11	5	58	0,64	1		1	2	2		1	3													
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									2		1	3	2		1	3					
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									1		1	2	1		1	2					
7	Інтегральні рівняння	Прикладної математики	90	90	3	3		12	34	30	15		15	4	56	0,62									1		1	2	1		1	2					
8	Функціональний аналіз	Прикладної математики	90	90	3	3		12	34	30	15		15	4	56	0,62									1		1	2	1		1	2					
Разом :			690	690	23	23			288	251	143	22	86	37	402																						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Прикладної математики	180	180	6	6		12							180	1																					
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 13		120	120	4	4		10																													
2	Дисципліна 14		120	120	4	4		10																													
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		12																													
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																													
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																													
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																													
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																													
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																						
Всього :			1800	1800	60	60			316	275	155	22	98	41	644																						

Годин на тиждень							
6	7	12	12	Екзаменів	1	Екзаменів	1
				Заліків	1	Заліків	4

Декан факультету Інформаційних технологій

Царевський

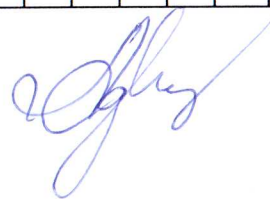
І.М. Удовик

рік прийому 2023

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

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : математичне моделювання систем гідрострої																																	
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																					
																5 -й семестр						6 -й семестр															
				9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.																											
				6		1		5		1		8		1		7		1																			
				загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття		Контрольні заход		всього		частка		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні	
Разом		лекції		лабораторні		практичні/сем																															

Зав.кафедри Прикладної математики



О.О. Сдвижкова

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

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2023

2026-2027 навчальний рік

4-й курс (гр. 113-23-1)

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
															7 -й семестр					8 -й семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
															13 чверть,тижн.					14 чверть,тижн.					15 чверть,тижн.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															години		кредити		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття			Контрольні заходи	всього		частка	Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ/семін		Контр.заходи																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
загальний	річний	загальні	річні					Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4			
Разом :			90		3	3			24	20	10	0	10	4	66												

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	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3					
3	Комп'ютерні методи дослідження математичних моделей	Прикладної математики	90	90	3	3		14	39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3					
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										2	2		4
Разом :			420		14	14			177	155	94	28	33	22	243														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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		12	12			0	0	0	0	0	0	360													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 15		120	120	4	4		14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	---------------	--	-----	-----	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

рік прийому 2023

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

рік прийому 2023		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		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	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		
							Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна																

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

240 208 126 28 54 32 720

Годин на тиждень

12 16 4

Екзаменив 1 Екзаменив 1

Заліків 6 Заліків 6

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Прикладної математики

О.О. Сдвижкова