

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 12 від 22.07.2021

Ректор НТУ "ДП"

Наказ №61-ФР від



Наказ №11-ВР від д

Семестр	2022-2023 навчальний рік																				
Чверть	1										2										
Місяць	I					II					III					IV					
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Курс	1	ст	ус	ст	ст	с	с	ст													
	2	ст	ст	с	с	ст															
	3	ст	ст	с	с	ст															
	4	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кредит. ЕКТО

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				
Всього	45	45	45	41
	45	45	45	43

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій
 - заочна

 - Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
 - 3 роки 10 місяців
 - бакалавр з інформаційних систем та технологій.

ПОГОДЖЕНО

Перший проректопр
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
"80" 07 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зарегистрирована Ю.О.
"20" 07 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік 1-й курс

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1 -й курс(бакалавр)									
			ГОДИНИ		кредити					1 -й семестр				2 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени			загальні	річні	частика	Всього	Разом	Лекцій	лекційні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історія та політична теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0.93				6	6
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6	6	6
3	Українська мова	Філологія та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6		6	84	0.93		6	6		
Разом :			360	360	12	12	12		24	24	6	18	336						

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика	Вища математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14		
Разом :			390	390	13	13	13		38	38	20	18	352						

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16		
2	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16		
3	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8
4	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		4	16	16	8	8	164	0.91				8	8
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		14	14	6	8	166	0.92				6	8
Разом :			870	870	29	29	29		78	78	38	40	792						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		4		0	0	0	0	180	1				
Разом :			1800	1800	60	60			140	140	64	76	1660		70	70			
Всього :																			

Екзаменів - 4 Екзаменів - 4
Заліків - 2 Заліків - 3

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 126-213-1 ФІТ)
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	2 -й курс(бакалавр)				
													3 -й семестр	4 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліків	Всого	Разом	Лекції	лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		12	12	8	4	168	0.93			8	4	12
Разом :																			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10		
Разом :																			

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5.5	5.5		8	12	12	4	8	153	0.93			4	8	12
2	Бази даних в інформаційних системах	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	6		14	14	6	8	121	0.9	6	8	14		
3	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		6					15	1					
4	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	285	285	9.5	9.5	8	6	26	26	12	14	259	0.91	6	8	14	6	6
5	Архітектура інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		14	14	6	8	136	0.91			6	8	14
6	Моделювання інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	6		18	18	8	10	162	0.9	8	10	18		
7	Комп'ютерна математика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		14	14	6	8	136	0.91			6	8	14
Разом :																			

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	6		8		0	0	0	0	180	1			
Разом :																			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8										
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6										
Разом :																		

Всього : 240 8 8 8 0 0 0 0 0

56	64
----	----

Екзаменів - 3 Екзаменів - 4
Заліків - 3 Заліків - 2

М.О. Алексєєв

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік 3-й курс (гр. 126-213-1 ФІТ)
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				3 - й курс(бакалавр)								
												5 - й семестр				6 - й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні		Екзамени	Заліки	Всього	Разом	Навчальні заняття	Всього	частика	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		9	6	6	6	6	0	84	0.93	6		6	
Разом :																			

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Обробка зображень та комп'ютерний зір	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	210	210	7	7	12	10	16	16	8	8	194	0.92	4	4	8	4	4	8
2	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
3	Адміністрування операційних систем та мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		14	14	6	8	106	0.88	6	8	14			
4	Проектування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	12		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Системи штучного інтелекту	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом :																				
			690	23	23				64	64	32	32	626							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		12					180	1					
Разом :																			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 13		120	120	4	4		12										
2	Дисципліна 14		120	120	4	4		10										
Разом :																		
			240	8	8				0	0	0	0	0					

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	3 -й курс(бакалавр)				
			години		кредити								5 - й семестр		6 - й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні		Екзамени	Заліки	Всього	Разом	Навчальні заняття	лекції	лаб.-практичні	частика	Лекції	лаб.-практичні
1	Дисципліна 3		120	120	4	4			12								
2	Дисципліна 4		120	120	4	4			10								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4			12								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4			10								
5	Дисципліна 7		120	120	4	4			12								
Разом :			600	20	20	20				0	0	0	0	0			
Всього :			1800		60					70	70	38	32	890	40	30	
														Екзаменів - 2	Екзаменів - 3		
														Заліків - 5	Заліків - 5		

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4			12								
2	Дисципліна 4		120	120	4	4			10								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4			12								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4			10								
5	Дисципліна 7		120	120	4	4			12								

Разом : 600 20 20 20
 Всього : 1800 60 70 70 38 32 890 40 30

Екзаменів - 2 Екзаменів - 3
 Заліків - 5 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

M.O. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

B.V. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік 4-й курс
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	4 -й курс(бакалавр)										
			години		кредити					7 -й семестр				8 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Екзамени	Заліки	Всого	Навчальні заняття	Всього	частика	Лекції	лаб.-практичні			
										Разом	Разом	6	6	2	4	84	0.93			

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6	
Разом :																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	3		14	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8	
Разом :																			

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Патерні проєктування та програмування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	14		14	14	6	8	136	0.91	6	8	14	
2	Управління ІТ-проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5.5	5.5	16		16	16	8	8	149	0.9				8 8 16
3	Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	16		12	12	6	6	123	0.91				6 6 12
4	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	16	14	16	16		16	74	0.82		8	8	
Разом :																		
			540	18	18	58	58	20	38	482								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		16					90	1				
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9							270	1				
Разом :																		
			360	12	12	0	0	0	0	360								

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження	Самост. робота	4 -й курс(бакалавр)										
			ГОДИНИ		кредити					7 -й семестр				8 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Екзамени	Заліки	Всого	Разом	лекції	лаб.-практичні	Всього	лаб.-практичні	Всього		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 8	120	120	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Дисципліна 9	120	120	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Дисципліна 10	120	120	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Дисципліна 11	120	120	4	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Дисципліна 12	120	120	4	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом :		600	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього :		1800		60		72	72	26	46	1008					36	36	

Екзаменів - 2 Екзаменів - 2
Заліків - 5 Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій

M.O. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

B.V. Гнатушенко