

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 03.09.20

Ректор НТУ "ДП"



Галузь знань
Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 12 Інформаційні технології

- 123 Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерна інженерія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій

- заочна

- Інформаційних систем та технологій

- 3 роки 10 місяців

- бакалавр з комп'ютерної інженерії;

Г.Г. Півняк

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2024 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					ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст					
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст		
	3	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	
	4	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кредитів ЕКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	32	35	35	30
ПЕ - підготовка до атестац. екс.				
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 41 45 45 45
41 45 45 47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
" 19 " 06 2020

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Згодом заблюмлена Ю.О.

" 19 " 06 2020

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

1-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Лекції	лаб.-практичні				Лекції	лаб.-практичні						

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	12	12	4	8	168	0.93	2	4	6	2	4	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0.93				6		6
Разом :			360	360	12	12			24	24	12	12	336							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів	Інформаційних систем та технологій	180	180	6	6		2	18	18	8	10	162	0.9	8	10	18			
2	Операційні системи	Інформаційних систем та технологій	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
3	Теорія електричних та магнітних кіл	Електротехніки	150	150	5	5		4	14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
4	Програмування	Інформаційних систем та технологій	360	360	12	12	4	2	30	30	16	14	330	0.92	8	8	16	8	6	14
Разом :			870	870	29	29			78	78	38	40	792							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з програмування	Інформаційних систем та технологій	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60			140	140	70	70	1660		72			68		

Екзаменив - 2 Екзаменив - 4
Заліків - 4 Заліків - 3

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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	Заліки		Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
											Разом	лекції	лаб.-практичні								

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних систем та технологій



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

2-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Разом	лекції				лаб.-практичні	Лекції						

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	8		12	12	8	4	168	0.93				8	4	12
Разом :			180	180	6	6		12	12	8	4	168						8	4	12

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерні мережі	Інформаційних систем та технологій	300	300	10	10	8	6	26	26	12	14	274	0.91	6	8	14	6	6	12
2	Курсова робота з комп'ютерних мереж	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
3	Комп'ютерна електроніка	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
4	Комп'ютерна схемотехніка	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
5	Комп'ютерна логіка	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
6	Системне програмування	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
7	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
8	Курсова робота з програмування	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
9	Теорія інформації та кодування	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			1200	1200	40	40			102	102	54	48	1098							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з комп'ютерних мереж	Інформаційних систем та технологій	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	180	6	6		8		0	0	0	0	180						

2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8											
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6											

Разом : 240 8 8 0 0 0 0 0 0
 Всього : 1800 60 114 114 62 52 1446

48	66
----	----

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

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних систем та технологій



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

3-й курс

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	6	6	6		84	0.93	6		6			
Разом :			90	3	3		6	6	6	0	84									

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних систем та технологій	270	270	9	9	12	10	28	28	16	12	242	0.9	8	6	14	8	6	14
2	Курсовий проект з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
3	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
5	Курсова робота з комп'ютерної логіки	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
6	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	12		10	10	6	4	140	0.93				6	4	10
Разом :			690	23	23		62	62	34	28	628									

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика	Інформаційних систем та технологій	180	180	6	6		12					180	1					
Разом :			180	6	6		0	0	0	0	180								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		12										
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10										
Разом :			240	8	8		0	0	0	0	0							

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		10												
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		12												
Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0								
Всього :			1800		60			68	68	40	28	892			44		24			

Екзаменив - 2 Екзаменив - 2
Заліків - 5 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних систем та технологій



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2023-2024 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

4-й курс

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

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 :			90	90	3	3		6	6	2	4	84								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних систем та технологій	135	135	4.5	4.5		16	14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
2	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних систем та технологій	135	135	4.5	4.5	14		14	14	8	6	121	0.9	8	6	14			
3	Курсовий проект з технологій проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		16					15	1						
4	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		14					15	1						
5	Технології проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	16		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
6	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	16	14	8	8	2	6	82	0.91	2	2	4		4	4
Разом :			540	540	18	18		50	50	26	24	490								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

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

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

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14													
Разом :			120	120	4	4		14	0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 11		120	120	4	4		16													
2	Дисципліна 12		120	120	4	4	14														
3	Дисципліна 13		120	120	4	4		16													
4	Дисципліна 14		120	120	4	4	14														
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		16													
Разом :			600	600	20	20		64	0	0	0	0	0								
Всього :			1800	1800	60	60		64	64	32	32	1016									

32	32
----	----

Екзаменив - 5 Екзаменив - 2
Заліків - 2 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних систем та технологій



В.В. Гнатушенко