

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Рівень вищої освіти
Ступінь

- 12 Інформаційні технології
- 126 Інформаційні системи та технології
- Інформаційні системи та технології
- 1-й
- бакалавр

Факультет (інститут)
Форма навчання
Випускова кафедра
Термін навчання
Кваліфікація

- Інформаційних технологій
- очна (денна)
- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
- 3 роки 10 місяців
- бакалавр з інформаційних систем та технологій;

Протокол № 8 від 03.09.2020

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 8-ВР від 03.09.2020



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				т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	3	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а				

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	7	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	28	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	
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	8	12	12	5

Всього 40 40 40 40
48 52 52 47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

"01" 09 2020 О.О. Азюковський

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

"01" 09 2020

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

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс (гр. 126-20-1)
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	1		14	12			12	2	76	0.84			2	2															
2	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							
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2				2	2		
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2:4:6:8	64	56			56	8	26	0.29			2	2			2	2			2	2				2	2		
Разом :			450	18	15				169	148	16	0	132	21	281																				

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	128	112	56		56	16	112	0.47	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4	
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		60	52	26	26		8	90	0.6	2	2		4	2	2		4													
Разом :			390	13	13				188	164	82	26	56	24	202																						

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		53	46	20		26	7	97	0.65	1		2	3	2		2	4												
2	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		59	52	22	30		7	91	0.61									1	2		3	2	2						4
3	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		4	59	52	22	30		7	91	0.61									1	2		3	2	2						4
4	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	330	330	11	11	4	2	112	98	42	56		14	218	0.66	1	2		3	2	2		4	1	2		3	2	2						4
Разом :			780	26	26				283	248	106	116	26	35	497																					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		4							180	1																					
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180																						
Всього :			1800	60					640	560	204	142	214	80	1160																						

Годин на тиждень

20	20	20	20
----	----	----	----

Екзаменив 3

Екзаменив 4

Заліків 4

Заліків 4

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс (гр. 126-20-1)
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

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	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	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	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	8	51	45	30		15	6	69	0.57										2		1	3	2		1	3
Разом :			120	4	4		51	45	30	0	15	6	69																			

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4										
2	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5	6							15	1																		
3	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	285	285	9.5	9.5	8	103	89	37	52		14	182	0.64	2	2		4	2	2		4	1	2		3	1	2		3		
4	Архітектура інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	8	51	45	15	30		6	84	0.62								1	2		3	1	2		3			
5	Комп'ютерна математика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	8	51	45	15	30		6	69	0.57								1	2		3	1	2		3			
6	Бази даних в інформаційних системах	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	6	39	33	11	22		6	96	0.71	1	2		3	1	2		3										
7	Моделювання інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6	52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4										
Разом :			990	33	33		348	300	122	178	0	48	642																				

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	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		120	120	4	4	8																										
2	Дисципліна 2		120	120	4	4	6																										
Разом :			240	8	8		0	0	0	0	0	0	0																				
Всього :			1800	60			510	442	182	178	82	68	1050																				

Годин на тиждень			
17	17	17	17
Екзаменів 3	Екзаменів 4		
Заліків 3	Заліків 4		

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік 3-й курс (гр. 126-20-1)
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота	3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години	кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр						
					Разом				лекції	лабораторні	практичні/сем	Контрольні заходи			9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.				
			загальний	річний	загальні	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/сем	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		9	21	18	12		6	3	69	0.77	2		1	3												
Разом :			90	90	3	3		21	21	18	12	0	6	3	69																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	12		51	45	30	15		6	69	0.57										2	1		3	2	1		3
2	Адміністрування операційних систем та мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		45	38	16	22		7	75	0.63	1	2		3	2	2		4									
3	Проектування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	12		51	45	15	30		6	69	0.57									1	2		3	1	2		3	
4	Системи штучного інтелекту	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		39	33	11	22		6	81	0.68	1	2		3	1	2		3									
5	Обробка зображень та комп'ютерний зір	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	210	210	7	7	12	10	72	62	16	46		10	138	0.66	1	1		2	2	2		4		2		2		2		2	
Разом :			690	23	23			258	223	88	135	0	35	432																			

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 :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	180																		

2. ВИБІРKOBA 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	0	0	0																				

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			0	0	0	0	0	0	0	0																				

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	15	0;12;1	103	89			89	14			4	4		4	4				3	3			3	3			
Разом :			285	20	9.5				103	89	0	0	89	14	0																		
Всього :			1800	60					279	241	100	135	6	38	681			11	11		8	8											

Годин на тиждень							

Екзаменив	2	Екзаменив	3
Заліків	5	Заліків	5

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



М.О. Алексєєв



В.В. Гнатушенко

