

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 8-ВР від



Галузь знань - 12 Інформаційні технології
 Спеціальність - 126 Інформаційні системи та технології
 Освітньо-професійна програма - Інформаційні системи та технології
 Рівень вищої освіти - 2-й
 Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Інформаційних технологій
 Форма навчання - очна (денна)
 Випускова кафедра - Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
 Термін навчання - 1 рік 4 місяці
 Кваліфікація - магістр з інформаційних систем та технологій;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2019-2021 навчальні роки

Семестр	1												2																																										
	I				II				III				IV																																										
Чверть	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень																					
Місяць	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			
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			
Числа	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24			
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																						

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передатестаційна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	12

Всього 40 15
52 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

" 01 " 09 2020

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Заболотна Т.О.

" 01 " 09 2020

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік 1-й курс (гр. 126м-19-1)
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(магістр), годин на тиждень														
			години	кредити	Екзамени	Залки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр										
								загальний	річний	загальні	річні			Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Залки	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
			6	1	5	1	8	1	9	1																		

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56		56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	56	8	116													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Методологія наукових досліджень	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67											2		1	3
Разом :			90	90	3	3			30	27	18	0	9	3	60															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інструментальні засоби та методи розвитку інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4						
2	Нейронні мережі	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	2		65	55	22		33	10	115	0.64	2		3	5	2		3	5						
3	Патентологія	Цивільного, господарського та екологічного права	120	120	4	4		4	20	18	9		9	2	100	0.83											1	1	2	
4	Бізнес-планування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67											2		1	3
5	Мережні інформаційні технології	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		1	21	18	12	6		3	69	0.77	2	1		3										
6	Імітаційне моделювання комп'ютерних систем та мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	18	15	10	5		3	72	0.8					2	1	3							
Разом :			690	690	23	23			206	177	93	11	73	29	484															

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Програмування в системах обробки просторових даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		76	68	34	34		8	74	0.49										2	2	4	2	2	4
2	Геоінформаційні системи у задачах моніторингу	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4							
3	Просторовий аналіз і моделювання в геоінформаційних системах	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	105	105	3.5	3.5		3	36	32	16	16		4	69	0.66						2	2		4						
4	Транспортно-навігаційні ГІС	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	4		76	68	34	34		8	44	0.37						2	2		4	2	2			4	
5	Технологія рішення прикладних задач за допомогою інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		52	44	22	22		8	128	0.71	2	2		4	2	2		4							
6	Планування та управління проектами створення інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		4	40	36	18	18		4	80	0.67											2	2		4	

рік прийому 2019

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(магістр),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/сем			Контрольні захо.	1 четверть,тижн.		2 четверть,тижн.		3 четверть,тижн.		4 четверть,тижн.														
			6	1	5	1	8	1	9	1	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи															
7	Курсова робота з геоінформаційних систем у задачах моніторингу	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		2						15	1																						
Разом :			840	28	28			332	292	146	146	0	40	508	Годин на тиждень																						
Всього :			1800	60				632	552	257	157	138	80	1168	22	22	14	22	Екзаменів 3								Екзаменів 3										

Блок 2

1	Крос-платформне програмування	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	4		76	68	34	34		8	74	0.49																						
2	Візуалізація даних	Інформаційних систем та технологій	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4	2	2		4														
3	Курсова робота з візуалізації даних	Інформаційних систем та технологій	15	15	0.5	0.5		2							15	1																						
4	Інформаційні системи в управлінні територіями	Інформаційних систем та технологій	105	105	3.5	3.5		3	36	32	16	16		4	69	0.66									2	2			4									
5	Сучасні пошукові системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	4		76	68	34	34		8	44	0.37								2	2			4	2	2								
6	Інформаційно-аналітичні системи на базі OLAP технологій	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	2		52	44	22	22		8	128	0.71	2	2		4	2	2		4														
7	Інтеграція інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		4	40	36	18	18		4	80	0.67													2	2								
Разом :			840	28	28			332	292	146	146	0	40	508	Годин на тиждень																							
Всього :			1800	60				632	552	257	157	138	80	1168	22	22	14	22	Екзаменів 3								Екзаменів 3											

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко



факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік 2-й курс (гр. 126м-19-1)
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(маг.)							
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр				
								загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.
			4	0	0	0													0	0			
			Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи				Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи					

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	240	240	8	8		5							240	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	540	540	18	18		6							540	1												
3	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		6							120	1												
Разом :			900	900	30	30		0		0	0	0	0	0	900													

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко