Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 11 від 28.06.2021

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 17-с від 28.06.2021

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	- дуальна
Випускова кафедра	- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Термін навчання	- 1 рік 4 місяці
Кваліфікація	- магістр з інформаційних систем та технологій;

I. ТРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2021-2023 навчальні роки

| Семестр | 1 | | |

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

факультет: Інформаційних технологій **2021-2022 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2021 **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		Дуальна форма		1-й курс(магістр),годин на тиждень																			
																			1 -й семестр								2 -й семестр											
																			1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.							
			годин		кредити														6			1	5			1	8			1	9			1				
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	всього д/ф	частка д/ф	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи				
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА 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			2	2				
		Разом :		180	6	6			64	56	0	0	56	8	116		0																					
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																																					
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																					
1	Стратегія конвергенції інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		45	38	16		22	7	75	0.63			1		2	3	2		2	4												
2	Крос-платформне програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		2	45	38	22	16		7	90	0.67			2	1		3	2	2		4												
3	Курсовий проект з крос-платформного програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		2							15	1																						
4	Технології DevOps	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												
5	Методологія Agile створення інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		46	39	17	22		7	104	0.69			2	2		4	1	2		3												
6	Технологія рішення прикладних задач за допомогою інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		46	39	17	22		7	104	0.69			2	2		4	1	2		3												
7	Бізнес-планування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		2	26	22	11		11	4	64	0.71			1		1	2	1		1	2												
8	Методологія наукових досліджень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	32	27	11		16	5	58	0.64			1		1	2	1		2	3												
		Разом :		900	30	30			292	247	116	82	49	45	608		0																					
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																					
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																																					
1	Дисципліна 6		120	120	4	4		4	57	51	17		34	6	63	0.53											1		2	3	1		2	3				
		Разом :		120	4	4			57	51	17	0	34	6	63		0																					
	2.2 Фахові дисципліни																																					
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0.53											1	2		3	1	2		3				
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0.53											1	2		3	1	2		3				
3	Дисципліна 3		120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0.53											1	2		3	1	2		3				
4	Дисципліна 4		120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0.53											1	2		3	1	2		3				
5	Дисципліна 5		120	120	4	4		4	57	51	17	34		6	63	0.53											1	2		3	1	2		3				
		Разом :		600	20	20			285	255	85	170	0	30	315		0																					
		Всього :		**1800**		**60**			**698**	**609**	**218**	**252**	**139**	**89**	**1102**		**0**																					

Годин на тиждень

24	25	2	2

Екзаменів 4 **Екзаменів 1**

Заліків 4 **Заліків 6**

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко

Сформовано в ІАС "Деканат" 15.06.2021

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

факультет: Інформаційних технологій **2022-2023 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2021 **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		Дуальна форма		2-й курс(маг.)											
																			3 -й семестр								4 -й семестр			
																			5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			години		кредити														4			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	всього д/ф	частка д/ф	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА 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	**Передатестаційна практика**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**120**	**120**	**4**	**4**		**6**									**120**	**1**												
3	**Виконання кваліфікаційної роботи**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**540**	**540**	**18**	**18**											**540**	**1**												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	0		900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко