МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Факультет математики та цифрових технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
_____ Олександр СЛИВКА
"30" 06 2025 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН НА 2025/2026 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 124 Системний аналіз
Освітня програма: Системний аналіз
Освітній ступінь: бакалавр
Освітня кваліфікація: Бакалавр з системного аналізу
Розрахунковий строк виконання освітньої програми: 4 роки
Форма навчання: денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	вересень					жовтень				листопад				грудень					січень				лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень					ІІ. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)						
	01 07	08 14	15 21	22 28	29 05	06 12	13 19	20 26	27 02	03 09	10 16	17 23	24 30	01 07	08 14	15 21	22 28	29 04	05 11	12 18	19 25	26 01	02 08	09 15	16 22	23 01	02 08	09 15	16 22	23 29	30 05	06 12	13 19	20 26	27 03	04 10	11 17	18 24	25 31	01 07	08 14	15 21	22 28	29 05	06 12	13 19	20 26	27 02	03 09	10 16	17 23	24 30	теор. навч.	екз. сесія	практика	вик. роботи	держ. ат.	канікули	разом
	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							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					1	2	3	4	5	6	7	8							
2								м	м								м	м	к	с	с	к	к							м	м					м	м	п	п	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	33	4	2			13	52
3								м	м								м	м	к	с	с	к	к							м	м					м	м	п	п	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	33	4	2			13	52
4								м	м					п	п	п	м	м	к	с	с	к	к	п	п	п					м				м	м	с	с	вр	вр	вр	вр	а									25	4	6	4	1	3	43

	- теоретичне навчання	п	- практика	м	- модульний контроль	вр	- виконання дипломної роботи
с	- екзаменаційна сесія	к	- канікули	а	- атестація		

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/15/15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
2 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2024 році)																											
1	***Базова загальновійськова підготовка***	3*	90	64	36	28		26		3,56			3д														ВСІ
1	***SMM: специфіка ведення бренд-акаунтів та lifestyle блогів у соцмережах – маркетингові кампанії, storytelling, SMM-дизайн, «прогрів холодної та теплої аудиторії»***	3	90	44	24	20		46		2,44			3														ВСІ
2	***HR-менеджмент***													3	90	44	24	20		46		2,93			4	ФТМК.ТІГРГ	ВСІ
3	*Інформаційні технології управління*	4	120	60	26		34	60		3,33			3													ФМЦТ.САТО	
4	*Шаблони проєктування*	4	120	60	26		34	60		3,33			3													ФМЦТ.САТО	
5	*Сучасні фреймворки для розробки Web-додатків (Vue)*													4	120	60	26		34	60		4			4	ФМЦТ.САТО	
6	*Програмування мовою Kotlin*													4	120	60	26		34	60		4			4	ФМЦТ.АДР	
7	Диференціальні рівняння	5	150	74	34	40		76		4,11		3														ФМЦТ.АДР	
8	Програмування +курсова	6	180	90	40		50	90		5		3		5	150	60	20		40	60	30	4	4д	4		ФМЦТ.САТО	
9	Філософія	3	90	44	24	20		46		2,44			3													ФСН.Ф	ВСІ

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/15/15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
10	Математичний аналіз	5	150	74	34	26	14	76		4,11		3														ФМЦТ.ТЙМА	
11	Основи програмування мовою PHP													3	90	44	20		24	46		2,93			4	ФМЦТ.САТО	
12	Антикорупція та доброчесність													3	90	44	24	20		46		2,93			4	ЮФ.АФІП	всі
13	Теорія ймовірностей та математична статистика													5	150	74	34		40	76		4,93		4		ФМЦТ.ТЙМА	
14	Навчальна обчислювальна практика													3	90					30	60				4д	ФМЦТ.САТО	
Разом за 2 курсом		**30**	**990**	**510**	**244**	**134**	**132**	**480**	**0**	**28**	**0**	**3**	**4**	**30**	**900**	**386**	**174**	**40**	**172**	**424**	**90**	**26**	**1**	**2**	**6**		
Середнє тижневе навантаження		**28,3**												**25,7**													
3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)																											
1	Методи оптимізації та дослідження операцій	4	120	60	30		30	60		3,3		5														ФМЦТ.САТО	
2	Моделі та методи системного аналізу + курсова робота	3	90	44	24		20	46		2,4		5		6	180	74	40		34	76	30	4,9	6д	6		ФМЦТ.САТО	
3	Теорія нечітких множин	3	90	44	20		24	46		2,4			5													ФМЦТ.КПМ	
4	*Сучасні фреймворки для розробки Web-додатків. Django.*													4	120	60	26		34	60		4,0			6	ФМЦТ.САТО	
5	*3D моделювання. Unity 3D*													4	120	60	26		34	60		4,0			6	ФМЦТ.САТО	
6	*Математичні методи обробки інформації*	4	120	60	26		34	60		3,3			5													ФМЦТ.ТЙМА	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/15/15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
7	*Розробка мобільних додатків*	4	120	60	26		34	60		3,3			5													ФМЦТ.САТО	
8	***Англійська для кар'єрного успіху (у сфері IT)***	3	90	44			44	46		2,44			5													ФМЕВ.ПЛ	всі
9	***Англомовна комунікація для STEM фахівців***													3	90	44			44	46		2,93			6	ФМЕВ.ПЛ	всі
10	Системне програмування													5	150	60	20		40	90		4,0			6	ФМЦТ.САТО	
11	Чисельні методи та моделювання на ЕОМ	6	180	90	44		46	90		5,0		5														ФМЦТ.САТО	
12	Бази даних та проектування інформаційних систем	3	90	44	24		20	46		2,4			5													ФМЦТ.КПМ	
13	Проблеми моделювання систем дискретної оптимізації													5	150	70	36		34	80		4,7		6		ФМЦТ.САТО	
14	Виробнича практика													3	90	0				30	60				6д	ФМЦТ.САТО	
Разом за 3 курсом		**30,0**	**900**	**446**	**194**	**0**	**208**	**454**	**0**	**25**	**0**	**3**	**5**	**30,0**	**900**	**368**	**148**	**0**	**220**	**442**	**90**	**25**	**1**	**2**	**5**		
Середнє тижневе навантаження		**25**												**25**													
4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)																											
1	Цифрова обробка інформації. Розпізнавання образів	4	120	60	28		32	60		4		7														ФМЦТ.САТО	
2	Історія та культура України	3	90	44	24	20		46		2,93			7													ФІМВ.МІУЗК	всі

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/15/15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
3	Архітектура обчислювальних систем та мереж	3	90	44	22		22	46		2,93			7														ФМЦТ.КПМ	
4	*Бізнес-аналітика в Odoo ERP*													4	120	60	26		34	60		6			8		ФМЦТ.САТО	
5	*Сучасні фреймворки для розробки Web-додатків. Django.*													4	120	60	26		34	60		6			8		ФМЦТ.САТО	
6	*Клієнт-серверні технології обробки даних*	4	120	60	26		34	60		4			7														ФМЦТ.САТО	
7	*Аналіз великих наборів даних*	4	120	60	26		34	60		4			7														ФМЦТ.КПМ	
8	Основи криптографії. Технологія Blockchain	3,5	105	52	24		28	53		3,47		7															ФМЦТ.КПМ	
9	Системи та методи прийняття рішень	4	120	60	30		30	60		4		7															ФМЦТ.КПМ	
10	Філософія													3	90	44	24	20		46		5,5			8		ФСН.Ф	ВСІ
11	Аналіз даних. Big Data													4	120	52	26		26	68		6		8			ФМЦТ.САТО	
12	Теорія ігор													3	90	38	18		20	52		4			8		ФМЦТ.САТО	
13	Виробнича практика	4,5	135					45	90				7д	4,5	135					45	90				8д		ФМЦТ.САТО	
14	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра													6	180					60	120						ФМЦТ.САТО	
15	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра													1,5	45					15	30						ЗК.НК	
Разом за 4 курсом		**30,0**	**900**	**380**	**180**	**20**	**180**	**430**	**90**	**25**	**0**	**3**	**5**	**30,0**	**900**	**254**	**120**	**20**	**114**	**406**	**240**	**28**	**0**	**1**	**5**			
Середнє тижневе навантаження		**25,3**												**25,4**														

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/15/15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								

IV. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Навчальна обчислювальна практика	4	3	90	2	диф. залік
2	Виробнича практика	6	3	90	2	диф. залік
3	Виробнича практика	7	4,5	135	3	диф. залік
4	Виробнича практика	8	4,5	135	3	диф. залік

V. Атестація

№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від "30" 04 2025 р.

Декан факультету Микола МАЛЯР

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини Надія ЛЕМАК