

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій

Верифіковано в Особистому кабінеті
Сумського державного університету

Затверджено рішенням учасної ради
Протокол від 13.10.2023 р. № 2/23
Голова ради Анатолій ВАСИЛЬЄВ

(підпис)

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація Бакалавр з комп'ютерних наук
Спеціальність 122 Комп'ютерні науки Термін навчання 3 роки 10 місяців
Спеціалізація Форма навчання Денна
Освітня програма Освітньо-професійна програма "Інформаційні технології проектування"
Освітній (освітньо-науковий) рівень перший (бакалаврський) рівень Рік прийому 2024

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, ТИЖНІ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К*	К*	К*	К*	К*	К*	К*	К*	К*	К*
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	Д	Д	Д	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – семестровий контроль (екзаменаційна сесія); П – практична підготовка; К – канікули; А – атестація; Д – підготовка кваліфікаційної роботи; ПД – Практика, сумішена з підготовкою кваліфікаційної роботи; ТП – суміщення теоретичної та практичної підготовки; ТПА – суміщення теоретичної та аудиторної практичної підготовки; К* – канікули, сумішені з практичною частиною БЗВП.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційні (атестаційні) іспити		
1	32	6				14	52
2	36	4				12	52
3	33	4	3			12	52
4	30	3	3	4		2	42

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика виробнича	6	3	5
2	Практика переддипломна	8	3	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																											
№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними циклами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс			3 курс			4 курс							
								у тому числі:				Семестри															
								1	2	3		4	5	6	7	8											
								Модульні цикли																			
								Кількість тижнів теоретичної підготовки в модульному циклі																			
								8	8	8		8	12	6	12	6	12	6	12	3	12	6	12	6			
								13	14	15		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
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
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Обов'язкові навчальні дисципліни																											
1	Іноземна мова		1,2		5	150	64		64		86	2	2	2	2												
2	Інтегрований курс "Основи академічного письма"	1	2		5	150	48	16	32		102		4	2													
3	Соціально-політичні студії																										
3.1	Сталий розвиток		3		3	90	36	18	18		54				2	2											
3.2	Антикорупція та доброчесність		3		2	60	24	12	12		36				1	2											
3.3	Базова загальнонавчальна підготовка		4		3	90	62	38	24		28					4	2.334										
3.4	Демократія: цінності, принципи, механізми		4		2	60	24	12	12		36					2											
4	Вища математика	1		кр(1,2)	15	450	192	64	128		258	6	6	6	6												
5	Дискретна математика	2	1	кр(1,2)	10	300	128	56		72	172	6	4	4	2												
6	Організація IT-бізнесу		2		5	150	48	16		32	102			2	4												
	Усього				50	1500	626	232	290	104	874	14	16	16	14	3	4	6	2.33	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові навчальні дисципліни																											
1	Вибіркові навчальні дисципліни (ЗП-каталог)		3,4,5,6,7,8		30	900	300	192	108		600					4.167		4.167		4.167		4.167		4.166		4.166	
	Усього				30	900	300	192	108	0	600	0	0	0	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0
	Усього за цикл				80	2400	926	424	398	104	1474	14	16	16	14	7.17	4	10.17	2.33	4.17	0	4.17	0	4.17	0	4.17	0
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
Обов'язкові навчальні дисципліни																											
Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																											
1	Вступ до спеціальності		1	кр(1)	5	150	64	32		32	86	4	4														
2	Організація та обробка електронної інформації		1	КР(1)	5	150	48	16		32	102	4	2														
3	Програмування	2		КР(2)	10	300	112	48		64	188			6	8												
4	Алгоритми і структури даних	3		кр(3)	5	150	66	32		34	84					3	5										
5	Математичні методи дослідження операцій	3		КР(3)	5	150	72	34		38	78					3	6										
6	Чисельні методи	3		кр(3)	5	150	66	24		42	84					3	5										
7	Програмування під платформу. Net Framework		4	КР(4)	5	150	66	24		42	84						2	7									
8	Технологія створення програмних продуктів	4			5	150	56	24		32	94					2	5.334										
9	Моделювання систем	5		кр(5)	5	150	66	24		42	84							3	5								
10	Технології захисту інформації		8	кр(8)	5	150	72	32		40	78															6	
	Усього				55	1650	688	290	0	398	962	8	6	6	8	9	16	4	12.33	3	5	0	0	0	0	6	0
Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																											
1	Основи об'єктно-орієнтованого програмування	4		кр(4)	5	150	56	24		32	94						2	5.334									
2	Організація баз даних та знань	6	5	кр(5) КР(6)	10	300	114	48		66	186							3	4	3	6						
3	Теорія прийняття рішень	5		кр(5)	5	150	72	32		40	78							3	6								
4	Web-програмування та Web-дизайн	5		КР(5)	5	150	66	28		38	84							3	5								

[illegible]

Декан факультету ЕлІТ

Керівник робочої проєктної групи за ОП " Інформаційні технології проектування"

Юрій ВОЛК

Світлана ВАЩЕНКО

Світлана ВАЩЕНКО

Інна ШКОЛЬНИК