

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет електроніки та інформаційних технологій

Затверджено рішенням вченої ради.

Протокол від _____ р. № _____
Голова ради _____ А. В. Васильєв



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань Математика і статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

Спеціалізація

Освітня програма Освітньо-професійна програма "Прикладна математика"

Освітній (освітньо-науковий) рівень Другий (магістерський)

Кваліфікація магістр з прикладної математики

Термін навчання 1 рік 4 місяці

Форма навчання денна

Рік прийому 2018

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T	T*	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T*	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
2	T	T	T	T	T	T	T	T*	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – семестровий контроль (контрольний пункт); К – контрольна робота; ДП – дисциплінарна підготовка; А – адміністративна підготовка.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – семестровий контроль (екзаменаційна сесія); П – практична підготовка; К – канікули; А – атестація; ДП – підготовка кваліфікаційних робіт (проектів). Т* – атестаційний тиждень, проводиться в межах теоретичної підготовки.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Підготовка кваліфікаційних (дипломних) робіт (проектів)	Кваліфікаційний іспит		
1.	37	2	0	0	0	13	52
2	8	0	4	4	0	0	16

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1.	Науково-дослідна практика	3	4	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1.	Кваліфікаційна робота магістра	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами і модульними				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		
							у тому числі:			Семестри						
										1		2		3		
							Модульні атестаційні цикли									
							I	II	III	IV		I				
							Кількість тижнів у модульному атестаційному циклі									
							8	8	8	8		8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																
1. Обов'язкові дисципліни загальної підготовки																
1	Іноземна мова професійного спрямування		1		5	150	32		32		118	2	2			
	Усього				5	150	32	0	32	0	118	2	2	0	0	0
2. Обов'язкові дисципліни фахової підготовки																
2.1 Обов'язкові дисципліни за спеціальністю																
1	Організаційно-економічний і науковий супровід кар'єри спеціаліста високотехнологічної індустрії		2		5	150	32	16	16		118			2	2	
2	Комп'ютерне моделювання задач прикладної математики	2	3	2КР	10	300	92	46		46	208			4	4	4
	Усього				15	450	124	62	16	46	326	0	0	6	6	4
2.2 Обов'язкові дисципліни за освітньою програмою																
1	Nonlinear processes and models (Нелінійні процеси та моделі)	1	2	2КР, pp1	10	300	96	48	48		204	4	4	4		
2	Моделювання фізичних полів в елементах конструкцій авіаційної та ракетокосмічної техніки		1	pp1	5	150	64	32	32		86	4	4			
3	Основи теорії узагальнених функцій	1		1	5	150	48	32	16		102	4	2			
4	Modeling of Neural Networks (Моделювання нейронних мереж)		2	2	5	150	48	16	32		102			2	4	
5	Applied Econometrics (Прикладна економетрика)		3	3КР	5	150	42	14	28		108					6
	Усього				30	900	298	142	156	0	602	12	10	6	4	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Вибіркові дисципліни (Каталог вибіркових дисциплін)				25	750	224	102	16	72	526	2	4	4	6	12
	Усього				25	750	224	102	16	72	526	2	4	4	6	12
	Усього за дисциплінами професійної підготовки				70	2100	646	306	188	118	1454	14	14	16	16	22
3. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1	Переддипломна практика		3		5	150					150					
	Усього практичної підготовки				5	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0
4. АТЕСТАЦІЯ																
1	Кваліфікаційна робота магістра			3	10	300					300					
	Усього атестації				10	300	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Загальна кількість				90	2700	678	306	220	118	2022	16	16	16	16	22
	Кількість годин на тиждень											16	16	16	16	22
	Кількість екзаменів												2	1	1	
	Кількість заліків											1	5	1	3	2
	Кількість курсових робіт												1		1	

Декан факультету

Електроніки та інформаційних технологій

Завідувач кафедри із спеціальної (фахової) підготовки

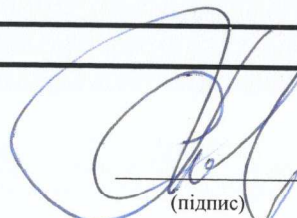
Прикладної математики та моделювання складних систем

Керівник робочої проектної групи

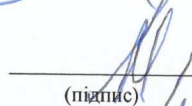
113.1 Прикладна математика

ПОГОДЖЕНО:

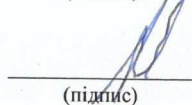
Начальник організаційно-методичного управління


(підпис)

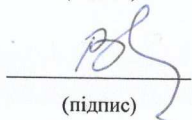
Проценко С.І.


(підпис)

Лисенко О.В.


(підпис)

Лисенко О.В.


(підпис)

Юскаєв В.Б.