

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 Факультет електроніки та інформаційних технологій
 Кафедра електроніки, загальної та прикладної фізики

Затверджено рішенням вченої ради.
 Протокол від 10.09.2025 р. № 9
 Голова ради А.В. Насильєв



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
Кваліфікація доктор філософії з прикладної фізики та наноматеріалів
Спеціальність Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
Термін навчання 4 роки
Освітня програма Освітньо-наукова програма "Прикладна фізика та наноматеріали"
Форма навчання очна (денна, вечірня)
Освітній (освітньо-науковий) рівень третій (освітньо-науковий)
Рік прийому 2025

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, тижні

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень						
	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
1	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
2	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання протягом інтенсивних навчальних періодів; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; Д - робота над дисертацією, П - практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНЬ

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Робота над дисертацією	Практична підготовка	Канікули	Усього
1	20	3	19	-	10	52
2	14	2	22	4	10	52
Разом	34	5	41	4	20	104

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
Педагогічна практика за професійним спрямуванням	4	4	3

V ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами			
		Екзамен	Заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс	
						всього	у тому числі:			Семестри			
		лекції	практичні, семінарські				1 2 3 4						
										Кількість тижнів в семестрі (за освітньою складовою)			
								10	10	10	4		
								13	15	16	17		
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни													
1.1.1 Дисципліни, що забезпечують оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями													
1	Філософія науки	1		5,0	150	50	30	20	100	5			
	Усього			5,0	150	50	30	20	100	5	0	0	0
1.1.2 Дисципліни, спрямовані на набуття універсальних навичок дослідника													
1	Культура наукової української мови		1	3,0	90	30		30	60	3			
2	Організація наукових досліджень та оприлюднення їх		1	5,0	150	40	20	20	110	4			
3	Педагогічна діяльність у вищій школі	2		4,0	120	30	20	10	90		3		
4	Управління науковими проектами		3	4,0	120	50	30	20	70			5	
	Усього			16,0	480	150	70	80	330	7	3	5	0
1.1.3 Дисципліни, спрямовані на здобуття мовних компетентностей													
1	Англійська мова академічного спрямування	2		6,0	180	80	0	80	100	4	4		
	Усього			6,0	180	80	0	80	100	4	4	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни*													
1	Вибіркові дисципліни (каталог 1)*		2	5,0	150	40	20	20	110		4		
	Усього			5,0	150	40			110	0	4	0	0
	Усього за навчальними дисциплінами загальної підготовки			32,0	960	320			640	16	11	5	0
2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни													
1	Нанотехнології та наноматеріали	2		5,0	150	50	30	20	100		5		
2	Сучасні експериментальні методи дослідження властивостей	3		5,0	150	50	30	20	100			5	
3	Теоретичні методи дослідження властивостей наноматеріалів	3		5,0	150	50	30	20	100			5	
	Усього			15,0	300	100	60	40	300	0	5	5	0
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни**													
1	Вибіркові дисципліни (каталог 2)**		3,4	10,0	300	100	60	40	200			5	13
	Усього			10,0	300	100			200	0	0	5	13
	Усього за дисциплінами професійної підготовки			25,0	600	200			500	0	5	10	13

3. Цикл практичної підготовки												
1	Педагогічна практика за професійним спрямуванням		4	3,0	90				90			
	Усього практичної підготовки			3,0	90				90			
	Загальна кількість			60,0	1650	520			1230	23	19	20 13

* - здобувач обирає одну дисципліну з каталогу

** - здобувач обирає дві дисципліни з каталогу відповідно до тематики наукового дослідження

Начальник ННЦ ПКВК

Завідувачка кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики

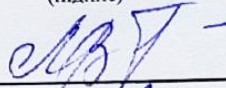
Керівник робочої проектної групи (гарант програми)

ПОГОДЖЕНО:
Перша проректорка



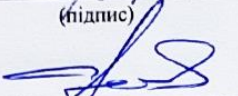
(підпис)

Антон БОЙКО



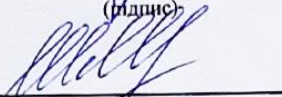
(підпис)

Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ



(підпис)

Юрій ШКУРДОДА



(підпис)

Інна ШКОЛЬНИК