

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

Затверджено рішенням вченої ради.
Протокол № 3
Голова ради А.В. Васильєв



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика
Спеціальність Е6 Прикладна фізика та наноматеріали
Освітня програма Освітньо-наукова програма "Прикладна фізика та наноматеріали"
Освітній (освітньо-науковий) рівень третій (освітньо-науковий)

Кваліфікація доктор філософії з прикладної фізики та наноматеріали
Термін навчання 4 роки
Форма навчання очна (денна, вечірня)
Рік прийому 2026

І. 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	52	
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	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Д	К	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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижн

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

ІІІ. 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			
					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							
1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	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	32	20	12	88		3		
4	Управління науковими проектами		3	4,0	120	50	30	20	70			5	
	Усього			16,0	480	152	70	82	328	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	322			638	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	450	150	90	60	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	750	250			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	1800	572			1228	23	19	20	13

* - здобувач обирає одну дисципліну з каталогу

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

Начальник ННЦ ПКВК


(підпис)

Сергій МИНЕНКО

Завідувачка кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики


(підпис)

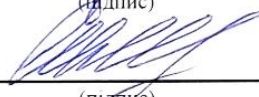
Лариса ОДНОДВОРЕЦЬ

Керівник робочої проектної групи (гарант програми)


(підпис)

Юрій ШКУРДОДА

ПОГОДЖЕНО:
Перша проректорка


(підпис)

Інна ШКОЛЬНИК