

Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній рівень: МАГІСТР

підготовки

МАГІСТРА

Освітня кваліфікація Магістр прикладної фізики та наноматеріалів

(назва освітнього ступеня)

Ректор _____ проф. Цюсь А.В.
" _____ " _____ 20__ р.

Професійна кваліфікація Фахівець з розробки приладів і керування технологічними процесами

Термін навчання - 1 рік _____ 4 місяці _____

галузь знань _____ 10 – Природничі науки _____

На базі диплома бакалавра, диплома спеціаліста, магістра
(доповнений документ про освіту)

спеціальність _____ 105 – Прикладна фізика та наноматеріали _____
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма _____ Прикладна фізика _____

Форма навчання _____ ДЕННА _____
(зміна, зміщення)

Графік навчального процесу													Зведені дані по використанню часу (тижнів)								
Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробничо-випускна практика	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього		
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	35	5	0			12	52		
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	8	1	7	1	17			
Т	Теоретичне навчання		С	Експериментальна сесія		Н	Навчальна практика		П	Виробничо-випускна практика		А	Державна атестація		Д	Випускна кваліфікаційна робота			К	Канікули	

План навчального процесу																							
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль						Закладений обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)					
		Семестровий контроль								Аудиторні години			Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс			2 курс					
		Екзамени	Зачіси	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Всього аудиторних			Лекції	Практичні (семинари)	Лабораторії			Індивідуальні заняття	Консультації		1 сем.		2 сем.		3 сем.	
																		18 тиж.	17 тиж.	8 тиж.	18 тиж.	17 тиж.	8 тиж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1. Цикл загальної підготовки																							
1	Інтелектуальна власність		1				60	2	18	18				4	38	18							
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2				90	3	24		24			6	60			1.5					
3	Проблеми сучасної фізики та організація наукових досліджень в галузі	3					150	5	44	22	22			10	96					5.5			
4	Прикладні комп'ютерні програми		1				120	4	36	12		24		8	76	2					22		
5	Технології дистанційного навчання	2					120	4	44	16		28		8	68	12	24		2.5				
6	Автоматизовані системи збору даних	1					150	5	54	26		28		10	86			16	28				
7	Інженерський семінар (тематика затверджується на кожному тижні)		3				90	3	24	24				6	60	26	28				3		
Всього годин за циклом загальної підготовки							780	26	244	118	46	80	0	52	484	6		4		8.5			
Всього кредитів за циклом загальної підготовки		3	4					26								11		7		8			
2. Цикл професійної підготовки																							
1	Елементи сучасної астрофізики	1					120	4	44	26		18		8	68	2.5							
2	Фізика напівпровідників	1					150	5	54	36		18		10	86	26	18						
4	Наноматеріали	1					150	5	54	28	26			10	86	36	18						
4	Елементи напівпровідникових пристроїв	2					120	4	42	24		18		8	70	28		2.5					
5	Фотонні пристрої і сенсори	3					120	4	36	20		16		8	76			24	18		4.5		
6	Програмування мікроконтролерних систем	2					150	5	56	22		34		10	84				3.5		20		
7	Практика на виробництві		2.3			2.3	240	8	0					14	226			22	34				
8	Переддипломна практика		3			3	180	6	0					12	168								
Разом							1230	41	286	156	26	104	0	80	864	8.5		6		4.5			
Всього кредитів за циклом професійної підготовки		6	3					41								14		62	46	52	20		

3. Цикл вибірових дисциплін																			
1	Вибіркова дисципліна 1.		1			150	5	54	16		38		10	86	3	16	38		
2	Вибіркова дисципліна 2.		2			120	4	42	24		18		8	70	2.5				
3	Вибіркова дисципліна 3.		2			120	4	44	12		32		8	68	2.5				
4	Вибіркова дисципліна 4.		2			150	5	52	34	18			10	88	3				
5	Вибіркова дисципліна 5.		3			150	5	44	22		22		10	96	5.5				
Разом						690	23	236	108	18	110	0	46	408	3	8	5.5		
Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін		0	5				23								5	13	5		
Всього годин за навчальним планом						2700	90	766	382	90	294	0	178	1756	17.5	18	18.5		
загальна підготовка		3	4			780	26	244	118	46	80	0	52	484	6	4	8.5		
професійна підготовка		6	3			1230	41	286	156	26	104	0	80	864	8.5	6	4.5		
вибірові дисципліни		0	5			690	23	236	108	18	110	0	46	408	3	8	5.5		
Кількість екзаменів		9													4	3	2		
Кількість заліків			12												3	5	4		
Кількість курсових робіт																			

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів	Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів
Практика на виробництві	2	протягом семестру	Практика на виробництві	3	3
			Переддипломна практика	3	4

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Магістерська робота	3

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Завідувач кафедри _____

Завідувач кафедри _____

Затверджено на засіданні Вченої ради _____ (факультету)

Протокол № _____ від "____" _____ 20 _____ року

Декан факультету _____ (ПІБ)

Погоджено
Начальник навчального відділу
"____" _____ 20 _____ р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"____" _____ 20 _____ р.

Затверджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
імені Лесі Українки
"____" _____ 20 _____ р.