

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній рівень: МАГІСТР

Освітня кваліфікація Магістр фізики та астрономії

підготовки

МАГІСТРА

(назва освітнього ступеня)

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

Професійна кваліфікація Науковий співробітник, фахівець з фізики та астрономії

Термін навчання – 1 рік ____ 4 місяці ____

галузь знань 10 – Природничі науки

(повний рік, місяць)
На базі диплома бакалавра, диплома
(потребний документ про освіту)

спеціальність 104 – Фізика та астрономія
(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма Фізика та астрономія

Форма навчання ДЕННА
(день, вечір)

Графік навчального процесу																										Зведені дані по використанню часу (тижнів)					
Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Теоретичне навчання	Підруковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Всього
	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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Т Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія Н Навчальна практика П Виробнича практика А Державна атестація Д Випускна кваліфікаційна робота К Кіпкул

План навчального процесу																					
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)					
		Семестровий контроль							Аудиторні години				Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс		2 курс				
		Екзамени	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні			Індивідуальні заняття	1 сем.		2 сем.		3 сем.	
																18 тиж.		17 тиж.		11 тиж.	
																Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження	
																Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)
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	1					
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					4	
4	Прикладні комп'ютерні програми		1				120	4	36	12		24		8	76					22	22
5	Технології дистанційного навчання	2					120	4	44	16		28		8	68			2.5			
6	Автоматизовані системи збору даних	1					150	5	54	26		28		10	86			16	28		
7	Магістерський семінар (тематика затверджується на навчальний рік)		3				90	3	24	24				6	60					24	
Всього годин за циклом загальної підготовки							780	26	244	118	46	80	0	52	484	6		4		6	
Всього кредитів за циклом загальної підготовки		3	4					26								56	52	16	52	46	22
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				
3	Методи математичної фізики	2					150	5	56	34	22			10	84	3		3.5			
4	Наноматеріали	1					150	5	54	28	26			10	86	28	26				
5	Обчислювальні методи у фізиці	1					150	5	54	20		34		10	86	20	34				
6	Фізика нерівноважних процесів	3					120	4	44	20	10	14		8	68					20	24
7	Педагогічна (асистентська) практика у ЗВО		3			3	240	8	0					14	226						
8	Переддипломна практика		3			3	180	6	0					12	168						
Разом							1260	42	306	164	58	84	0	82	872	11.5		3.5		4	
Всього кредитів за циклом професійної підготовки		6	2					42								110	96	34	22	20	24

3. Цикл вибірових дисциплін																			
1	Вибіркова дисципліна 1.		2			120	4	46	28	18			8	66			3		
																	28	18	
2	Вибіркова дисципліна 2		3			150	5	54	36	18			10	86					5
																		36	18
3	Вибіркова дисципліна 3		2			150	5	52	34	18			10	88			3		
																	34	18	
4	Вибіркова дисципліна 4		2			120	4	42	24		18		8	70			2.5		
																	24	18	
5	Вибіркова дисципліна 5		3			120	4	36	20		16		8	76					3
																		20	16
Разом		0	5			660	22	230	142	54	34	0	44	386			0	8.5	8
Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін							22										0	18	4
Всього годин за навчальним планом		8	12			2700	90	780	424	158	198	0	178	1742			17.5	16	18
																	166	148	136
																	128	122	80
у тому числі:																			
загальна підготовка		3	4			780	26	244	118	46	80	0	52	484			6	4	6
																	56	52	16
професійна підготовка		6	2			1260	42	306	164	58	84	0	82	872			11.5	3.5	4
																	110	96	34
вибірові дисципліни		0	5			660	22	230	142	54	34	0	44	386			17.5	16	18
																	166	148	136
Кількість екзаменів		9															5	2	2
Кількість залізів			11														2	4	5
Кількість курсових робіт																			

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Асистентська практика	3	протягом семестру	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.