

Освітній рівень: МАГІСТР

Освітня кваліфікація Магістр фізики та астрономії

підготовки

МАГІСТРА

Професійна кваліфікація Науковий співробітник фахівцем з фінансової...

галузь знань _____ 10 – Природничі науки

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

спеціальність _____ 104 – Фізика та астрономія

На базі диплома бакалавра, спеціаліста,
магістра

Форма навчання ДЕННА

[illegible]

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	План навчального процесу															Тривалість семестру (тижнів)					
		Семестровий контроль							Навчальні заняття								1 курс			2 курс		
		Семестровий контроль							Навчальні заняття								1 курс			2 курс		
		Екзамени	Зачеки	Проміжний контроль	Курсові роботи (проекти)	Презентації	Зачислені	Всього годин	Аудиторні години	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторії	Індивідуальні заняття	Консультації	Самостійна робота	Тижневе навчання	1 сем. 18 тиж.	2 сем. 17 тиж.	3 сем. 17 тиж.	Тижневе навчання	1 сем. 18 тиж.	2 сем. 17 тиж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. План 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			24			4	
4	Прикладні комп'ютерні програми		1				120	4	36	12	24			8	76	2						
5	Технології дистанційного навчання		2				120	4	44	16	28			8	68		12	24				
6	Автоматизовані системи збору даних		1				150	5	54	26	28			10	86			2,5				
7	Мастерський семінар (тематика затверджується на навчальний рік)		3				90	3	24	24				6	60	26	28				2	
Всього годин за циклом загальної підготовки							780	26	244	118	46	80	0	52	414							
Всього кредитів за циклом загальної підготовки		3	4													56	52	16	52	46	23	
																11	7				8	
2. План професійної підготовки																						
1	Аетрофізика		1				120	4	44	26	18			8	68	2,5						
2	Фізика нелінійних систем		1				150	5	54	36	18			10	86	36	18					
3	Математичні методи теоретичної фізики		2				150	5	56	34	22			10	84			3,5				
4	Фізика наноструктур		1				150	5	54	28	26			10	86	3		34	22			
5	Обчислювальні методи у фізиці		1				150	5	54	20	34			10	86	28	36					
6	Фізика нерівноважних процесів		3				120	4	44	20	10	14		8	68	20	34				4	
7	Педогогічні (експертська) практика у ЗНО		3			3	210	7	0				14	196						20	24	
8	Переддипломна практика		3			3	180	6	0				12	168								
Разом							1230	41	306	164	58	84	0	82	842	11,5		3,5		4		
Всього кредитів за циклом професійної підготовки		6	2				41									110	96	34	22	20	24	
																19	5				17	
3. План вибірових дисциплін																						
1	Вибіркова дисципліна 1		2				120	4	46	28	18			8	66			3				
2	Вибіркова дисципліна 2		3				150	5	54	36	18			10	86			28	18			
3	Вибіркова дисципліна 3		2				150	5	52	34	18			10	88					36	18	
4	Вибіркова дисципліна 4		2				120	4	42	24	18			8	70			34	18			
5	Вибіркова дисципліна 5		3				150	5	36	20	16			8	106			24	18			
Разом		0	5				690	23	230	142	54	34	0	44	416	0	0	8,5	54	56	34	
Всього годин за циклом вибірових дисциплін							23									0		18				
Всього годин за навчальним планом		8	12				2700	90	780	424	158	198	0	178	1742	17,5	16	16	128	122	80	
4. План курсів																						
загальної підготовки		3	4				780	26	244	118	46	80	0	52	484	56	52	16	52	46	23	
професійної підготовки		6	2				1230	41	306	164	58	84	0	82	842	11,5		3,5		4		
вибірових дисциплін		0	5				690	23	230	142	54	34	0	44	416	110	96	34	22	20	24	
взаємність екзамени		9														166	148	136	128	122	80	
взаємність зачети			11													3	4	2			5	
взаємність курсових робіт																						

Види і назви практик				
Нижче		Вгору		
Назва практики	Термін проведення Семестр	Назва практики	Термін проведення Семестр	Кількість тижнів
Асистентська практика	3 протягом семестру	Председателюва практика	3	4

Державна атестація		
№ за періодом	Форми і нива підсумкової атестації	Семестр
1	Матеріальна робота	3

Навчальний план складено у відповідності до

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно німецької

(у разі професійного стандарту, за наявності)

Завідувач кафедри експериментальної фізики та інформаційно-вимірювальної техніки: _____

Федосов С.А.

Завідувач кафедри теоретичної та математичної фізики імені А.В.Свідчинського

Протокол № 1 від "14" травня 2020 року

Мирошчук Г. Л.

Директор навчально-наукового фізико-технологічного інституту

Погоджено

Затверджено

Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
імені Лесі Українки

28/07/2020