

Проректор з науково-педагогічної роботи

(Олександр ГОЛОВКО)

ІНН "Фізико-технічний факультет"

Кафедра матеріалів реакторобудування та фізичних технологій

Денна форма навчання

I семестр

Обсяг навчальної роботи кафедри на 2023-2024 навчальний рік



№ п/п	Найменування навч. дисциплін (із зазначенням мови викладання), навчальних доручень	Спеціальність, факультет	Курс	Кльк. здобуванів ВО		Передбачено робоч. навч. пл.										Розрахунок годин																		
				Кльк.	Кількість груп (логінів)	Кредити	Лекції	Практичні заняття	Лаборат. заняття	Семінари	Контрольні роботи	Курсові роботи	Практика (тижнів)	Підсумкові залікові роботи	Семестрові екзамени	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Заняття в малочисельних групах	Консультації протягом семестру	Прийняття курсових робіт	Консультації перед екзам.	Проведення підсумкового залку	Проведення екзаменів	Атестація	Приймальна комісія	Перевірка контрольних робіт	Перевірка підсумкових залкових робіт	Перевірка екзаменів	Керівництво практикою	Захист кваліфікаційних робіт (проектів)	Керівництво аспірантами, докторантами	Всього ЗАПЛАНОВАНО
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	36	37	38	39,00
1	Фізичні методи досліджень	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	4	64		16		2	1			1	44		10			2,4	1,5	1		3									62,90
2	Фізичне металознавство	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	4	64				2					44					2,4							1,0						47,40
3	Фізика твердого тіла	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	4	64				1	1			1	44					2,4	0,75	1		3		0,5		1,5				53,15	
4	Технології матеріалів	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	4	32	32			1				1	22		22			1,0		1		3				1,5				50,50	
5	Фізика міцності та пластичності	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	2	32				1			1		22					1,2			2									25,20	
6	Елементарні процеси в плазмі та плазмохімія	105 ННІ ФТФ денна	4	8	2(1)	2	32				1	1			1	22					1,2	4,0	1		3				4,0				35,20	
7	Фізика вакууму та техніка експерименту	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП45, ТЯ44	8	2(2)	5	32	40			1			1		22		28			3,0			2									55,00	
8	Основи фізики плазми	105 ННІ ФТФ денна	ТЯ41,44, ТП45	15	3(1)	4	64				2				1	64					2,4		1		3				5,5				75,90	
9	Фізико-технологічні основи ЯПЦ	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	3	32				2			1		32					1,8			2				1,5					37,30	
10	Додаткові глави фізики твердого тіла	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	5	64				1	1			1	64					3,0	2,25	1		3				2,5				75,75	
11	Радіаційне металознавство	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	3	32				1			1		32					1,8			2									35,80	
12	Сучасні неметалеві та функціон. матеріали	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	5	16	16			1				1	16		16			3,0		1		3		1,0		2,5				42,50	
13	Формування та дослідж. наноматеріалів	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	8	32	32			2				1	32		32			4,5		1		3				2,5				75,00	
14	Низькотемпературна плазма у ПТП	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	4	32				1				1	32					2,4		1		3				2,5				40,90	
15	Джерела інтенсивних іонних пучків	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	6	32	32			1				1	32		32			3,6		1		3				2,5				74,10	
16	ІПС в ЕН-полях для мікро та нанотехнологій	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	4	16	16			1	1		1		16		16			2,4	2,5		2				1,5					40,40	
17	Спецсеминар	105 ННІ ФТФ денна	2м ОПП 63,65	7	1	9		84						1							5,4			2									93,40	
18	Виробнича практика за ОПП (50 роб. днів)	105 ННІ ФТФ денна	2м ОПП 63,65	7		15							10	1														2,0					108,00	
19	Прикл. аспекти фізики тв. тіла, наноматер. та нанотехнол.	105 ННІ ФТФ Д-р філ.	2а	2	1	3	30			15				1		30			15		1,8			2			0,5			108			49,30	
20	Актуальні проблеми сучасної ПФ та НМ	105 ННІ ФТФ Д-р філ.	2а	5	1	3	19			19					1	19			19		1,2		1		3				2,5				45,70	
21	Навчальна практика (3 тиж.)	105 ННІ ФТФ денна	4	13	2	5							3	1																			30,00	
22	Переддипломна практика за ОПП (20 роб. днів)	ОПП	2м	7	1	6							16	1																			38,00	
23	Керівництво науково-дослідницькою складовою	105 ННІ ФТФ денна	2м, ОПП	7																													67,00	
24	ЕК (магістри ПФ за ОПП, захист) 4 чл. комісії	105 ННІ ФТФ денна	2м, ОПП	7																					12,0								12,00	
25	Консультації кураторів (ТП 43, 45, 53, 55, 63, 65)	105 ННІ ФТФ денна	6 гр. ТП	4																	56												56,00	
26	Вступні іспити (аспір.)	105 ННІ ФТФ Д-р філ.		10	3																				6								9,30	
Всього за 1 семестр															589	0	156,0	118			102,9	11,00	11	14	39	12,0	2,5	5,5	31,8	176	67	1335,70		

№	Назва навчальних дисциплін та навчальних доручень	Спеціальність (напряму), курс	Кільк. здобувачів ВО	Кількість груп (потоків)	Передбачено робоч. навч. пл.													Розрахунок годин																			
					кредити	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінари	Контрольні роботи	Курсові роботи	Практика (тижнів)	Підприємство	Семестрові	екзаменени	Лекції	Практичні	Лаб. заняття	Семінари	Заняття в надзвичайних групах	Консультації протягом семестру	Приймання курсових робіт	Консультації перед екзамен.	Проведення підсумкового заліку	Проведення екзаменів	Атестація	Приймальна комісія	Перевірка контрольних робіт	Перевірка підсумкових залікових робіт	Перевірка екзаменів	Кер-во прак.	Керівництво кваліфікаційними роботами	Керівництво аспірантами, докторантами	Всього ЗАПЛАНОВАНО			
																																			5	6	7
1	Фізичні методи досліджень	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	3	28				1		1	18					1,8		2						1,0										22,80
2	Фізичне металознавство	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	5	56		28		2	1		1	38		18		3,0	1,50	1		3			1,50										67,50	
3	Фізика твердого тіла	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	3	56				1			1	38				1,8		1		3			0,50										45,80	
4	Технології матеріалів	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	6	56		28		2			1	38				3,6			2				1,50	1,0									64,10	
5	Фізика міцності та пластичності	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП43	3	1	3	56		14		1	1		1	18		8		1,8	0,75	1		3													32,55	
6	Діагн. плазми та сучасні плазмові технології	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП45, ТЯ44	8	2(1)	2	28				1			1	18				1,2		1		3													27,20	
7	Динаміка пучків заряд. част. та пучкові технол.	105 ННІ ФТФ денна	4, ТП45, ТЯ44	8	2(1)	5	84				1	1		1	58				3,0	4,00	1		3													73,00	
8	Додаткові глави фізики твердого тіла	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	5	48				1			1	48				3,0			2				1,5										54,50	
9	Радіаційне матеріалознавство	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	3	32				1			1	32				1,8		1		3													37,80	
10	Сучасні неметалеві та функ. матеріали	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	4	16		16		1	1		1	16		16		2,4	1,25	1		3													42,15	
11	Ядерна та альтернативна енергетика	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53	5	1	8	64				2			1	64				4,8		1		3													75,30	
12	Функціональні наноконтролі покриття	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП53,55	10	2	4	32			16				1	32		16		2,4			2				3,0										55,40	
13	Чинники успішного працевлаштування	105 ННІ ФТФ денна	1м	25	3	3	24	8						1	24	8			1,8			2														35,80	
14	ІПС в ЕН-полях для мікро та нанотехнологій	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	4	16		16		1			1	16		16		2,4		1		3				2,5									40,90	
15	Сучасні ВПТ системи	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	6	16		32		1			1	16		32		2,4			2		3												52,40	
16	Фізичні ВЧ ПТС для мікро-та нанотехнологій	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТП55	5	1	8	64				1			1	64				3,2		1		3													73,70	
17	Плазмова електр. та кол. засоби прискор.	105 ННІ ФТФ денна	1м, ТЯ54	5	1	7	32				1			1	32																					32,00	
18	ЕК (бакалаври, іспит), 1 член ком.	105 ННІ ФТФ денна	4	18	4(1)																															3,00	
19	ЕК (бакалаври, захист), 1 член ком. керівництво науково-дослідницькою складовою спеціалізації	105 ННІ ФТФ денна	4	18																																6,00	
20	Консультації кураторів (ТП43,45,53,55)	105 ННІ ФТФ денна	4 гр. ТП	7		2													30,0																	30,00	
21	Прикл. аспекти фізики тв. тіла, наноматер та нанотехнол.	105 ННІ ФТФ Д-р філ.	2а	2	1	3	30			15				1	30,0		15		1,8		1		3													51,80	
23	Керівництво аспірантами	105 ННІ ФТФ Д-р філ.		4																																200	
	Всього за 2 семестр														600	8	108,0	31	72,2	7,50	11	12	33	9,0		3,5	6,5	22,0	0,0	55,0	200				1178,70		
	Всього за рік														1189	8	264,0	149	175,1	18,5	22	26	72	21,0		6,0	12,0	53,8	176,0	122,0	200				2514,40		

В.о. завідувача кафедри

Сергій ШИТОВЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Юлія ІВАНЕНКО

В.о. директора ННІ "ФТФ"

Пилип КУЗНЦОВ