

Спеціальність (код і назва) - 104 Фізика та астрономія

Факультет ФМФ

Програма професійного спрямування - 104 Фізика та астрономія

Форма навчання денна

Освітній рівень - Бакалавр

Термін навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

Випускова кафедра - Загальна фізика та фізика твердого тіла

Семестр	Найменування дисципліни	Кредити	Контроль		години		
					ауд.	на тиждень	самоств.
1	1 Історія науки та техніки	2	МКР	залік	36	2	24
	2 Іноземна мова-1. Практичний курс іноземної мови (англійська)	1,5	МКР		36	2	9
	3 Культура наукового технічного мовлення фахівця	2	МКР	залік	36	2	24
	4 Основи здорового способу життя	1,5	МКР		36	2	9
	5 Математичний аналіз-1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	4	МКР, РГР	екзамен	72	4	48
	6 Аналітична геометрія та лінійна алгебра	5	МКР, РГР	екзамен	72	4	78
	7 Вступ до спеціальності	5	МКР, ДКР	залік	72	4	78
	8 Інформатика та інформатика	4	МКР	екзамен	72	4	48
	9 Дискретна математика	5	МКР, ДКР	залік	72	4	78
Всього		30			504	28	396
2	1 Іноземна мова-1. Практичний курс іноземної мови (англійська)	1,5		залік	36	2	9
	2 Основи здорового способу життя	1,5	МКР	залік	36	2	9
	3 Математичний аналіз-2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	5	МКР, РГР	екзамен	90	5	60
	4 Основи векторного та тензорного аналізу	5	МКР, РГР	екзамен	72	4	78
	5 Інформатика та програмування	4	МКР	залік	72	4	48
	6 Загальна фізика. Механіка	8	МКР	екзамен	144	8	96
	7 Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	5	МКР, ДКР	залік	72	4	78
Всього		30			522	29	378
ВСЬОГО за 1 КУРС		60					
3	1 Іноземна мова-2. Практичний курс іноземної мови (англійська)	1,5	МКР		36	2	9
	2 Освітній компонент 1 ЗУ каталог	2	МКР	залік	36	2	24
	3 Т.ф. Класична механіка	6	МКР	екзамен	108	6	72
	4 Математичний аналіз-3. Ряди. Інтеграл та перетворення Фур'є	4	МКР, РГР	залік	72	4	48
	5 Диференціальні та інтегральні рівняння	5	МКР	екзамен	90	5	60
	6 Інформатика та програмування	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	7 Загальна фізика. Молекулярна фізика	7	МКР	екзамен	126	7	84
Всього		29,5			522	29	363
	1 Вступ до філософії	2	МКР	залік	36	2	24
	2 Екологічна безпека інженерної діяльності	2	МКР	залік	36	2	24

4	3	Іноземна мова-2. Практичний курс іноземної мови (англійська)	1,5		залік	36	2	9
	4	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог	2	МКР	залік	36	2	24
	5	Спеціальні розділи математичного аналізу	5	МКР	екзамен	72	4	78
	6	Інформатика та програмування	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	7	Загальна фізика. Електрика та магнетизм	8	МКР	екзамен	144	8	96
	8	Т.ф.Електродинаміка	6	МКР	екзамен	108	6	72
Всього			30,5			522	29	393
ВСЬОГО за 2 КУРС			60					
5	1	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування (англійська)	1,5	МКР		36	2	9
	2	Інформаційна безпека	2	МКР	залік	36	2	24
	3	Ф-2 Методика навчання фізики	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	4	Ф-1 Спеціальні розділи інформатики	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	5	Загальна фізика. Оптика лаб - 1 час	6	МКР	екзамен	108	6	72
	6	Методи математичної фізики-1. Метод відокремлення змінних	4	МКР	екзамен	54	3	66
	7	Ф-4 Механіка суцільних середовищ	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	8	Ф-3 Основи сучасної електроніки-1.	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
Всього			29,5			450	25	435
6	1	Іноземна мова професійного спрямування-1. Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування (англійська)	1,5		залік	36	2	9
	2	Загальна фізика. Фізика атома лаб - 1 час	6	МКР	екзамен	108	6	72
	3	Методи математичної фізики-2. Побудова функцій Гріна.	3	МКР	залік	54	3	36
	4	Ф-13 Теорія ймовірностей та математична статистика 7	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	5	Ф-11 Немировский 6	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	6	Ф-14 Хімія 8	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	7	Ф-9 5	4	МКР, ДКР	залік	54	3	66
	8	Теоретична фізика. Квантова механіка-1. Нерелятивістська квантова механіка	4	МКР	екзамен	72	4	48
Всього			30,5			486	27	429
ВСЬОГО за 3 КУРС			60					
	1	Іноземна мова професійного спрямування-2. Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування (англійська)	1,5	МКР		36	2	9

7	2	Теоретична фізика. Термодинаміка та статистична фізика -1. Основні принципи статистики та термодинаміки	4,5	МКР, ДКР	екзамен	54	3	81
	3	Теоретична фізика. Квантова механіка-2. Квантова електродинаміка	3,5	МКР	залік	54	3	51
	4	Комп'ютерне моделювання в фізиці-1. Чисельні методи розв'язку диференціальних рівнянь	6	МКР	екзамен	108	6	72
	5	Загальна фізика. Фізика ядра та елементарних частинок	5	МКР	екзамен	72	4	78
	6	Ф-10 Педагогіка	4	МКР	залік	72	4	48
	7	Ф-5 Фізика твердого тіла 9	4	МКР	залік	72	4	48
	Всього			28,5			468	26
8	1	Іноземна мова професійного спрямування-2. Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування (англійська)	1,5		екзамен	18	1,5	27
	2	БЖД та цивільний захист	2	МКР	залік	36	3	24
	3	Комп'ютерне моделювання в фізиці-2. Моделювання колективних явищ в багаточастинкових системах	3	МКР	екзамен	39	3	51
	4	Ф-12	4	МКР, ДКР	залік	52	4	68
	5	Теоретична фізика. Термодинаміка та статистична фізика-2. Статистика та термодинаміка в складних системах	3	МКР, ДКР	екзамен	39	3	51
	6	Ф-6 Електродинаміка суцільних середовищ 13	4	МКР, ДКР	залік	52	4	68
	7	Ф-8 Інфрачервона термографія 14	4	МКР, ДКР	залік	52	4	68
	8	Ф-7 Астрофізика 11	4	МКР, ДКР	залік	52	4	68
		Педагогічна практика	6		залік			135
Всього			31,5			340	26,5	560
ВСЬОГО за 4 КУРС			60					
Всього за термін навчання			240			3814		3341

Зав.кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла

В.Й.Котовський

