

Діючий план

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
математика + програмування							
Математичний аналіз 3+4	2+4	1+2	Математична фізика 2+3	1+2			
АГЛА 2+2	2+1	Вект. та тенз 1+2	Теор. ймов 1+2				
Програмування 1+2	Диф. рівн 2+3	ТФКЗ 1+2			Спеціалізація		
	Методи обчисл 2+2			9 кредитів	6 кредитів Вибір з блоку 2	19 кредитів	23 кредити
загальна фізика							
Механіка 3+3+3	Молекулярна 3+3+3	Електр та магн 3+3+3	Оптика 3+2+3	Атомна фізика 3+2+3	Фізика ядра 3+2+3		
			Астроном 2+1				
			Радіоелек 1+2				
теоретична фізика							
		Класична механіка 2+2	Квантова механіка 2+2				
			Електродинаміка 2+3	Термодинаміка та статист. 1+2	2+2		
не фіз.-мат							
4	4	Іноземна мова		2	2	1	Трудове право 2
	Універс. студ. 2	Культура 2			Безпека жит. 2	Філософія 2+1	
						Соц.політ. студ 2	

Проект-v2

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
математика							
Основи МатАн 0+4с	Математичний аналіз 2л+4с	2л+2к	Теорія ймовірн. 1л+2с				
АГЛА 2л+2с	2л+1с	ТФКЗ 1л+2с	Мат. фізика 2л+2с		Спеціалізація		
	Диф. рівн 2л+2с	ОВТА 1л+2с		9 кредитів	6 кредитів	19 кредитів	23 кредити
				Вибір з блоку 2л (3 кредити)			
програмування та комп'ютерні науки							
Програмування 2л+2с	Методи програм. 2л+2с	Алгоритми машинного навчання у фізиці	1л+2с				
Пакетні обчисл- ня у фізиці 2л+2с							
Сучасні інф.техн 2с							
загальна фізика							
Вступ до фізики 2л+3с+1лр	Механіка 3л+3с+3лр	Молекулярна фіз 3л+3с+3лр	Електрик та магн 3л+3с+3лр	Оптика 3л+2с+3лр	Фізика ядра 3л+2с+3лр		
		Астрономія 2л+1с	Основи фізичного експерименту та обробки отриманих даних 2л+1с	1л+2лр	Атомна фізика 3л+2с+3лр		
теоретична фізика							
			Клас. механіка 2л+2с	Електродинаміка 2л+2с	Квантова мех-ка 2л+2с	Термодин/стат 2л+2с	
не фіз.-мат							
4с	4с	2с	2с	2с	2с	1с	Соц.політ 2л
Універс. студ. 2л		Укр/зар культура 2л	Безпека життєд. 2л			Філософія 2л+1с	Трудове право 2л

Семестр 1

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Основи математичного аналізу		4		4	залік
Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2	2		4	залік
Програмування	2	2		4	іспит
Пакетні обчислення у фізиці	2	2		4	залік
Сучасні інформаційні технології	2			2	залік
Вступ до фізики	2	3	1	6	іспит
Іноземна мова		4		4	залік
Вступ до університетських студій	2			2	залік

Семестр 2

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Математичний аналіз	2	4		6	іспит
Лінійна алгебра та аналітична геометрія	2	1		3	іспит
Методи програмування	2	2		4	залік
Механіка	3	3	3	9	іспит, залік
Диференціальні рівняння	2	2		4	залік
Іноземна мова		4		4	залік

Семестр 3

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Математичний аналіз	2	2		4	іспит
Теорія функцій комплексної змінної	1	2		3	залік
Основи векторного та тензорного аналізу	1	2		3	залік
Молекулярна фізика	3	3	3	9	іспит, залік
Алгоритми машинного навчання у фізиці	2	1		3	проміжний
Іноземна мова		2		2	залік
Українська та зарубіжна культура	2			3	залік
Астрономія	2	1		3	іспит

Семестр 4

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Класична механіка	2	2		4	іспит
Теорія ймовірності	1	2		3	залік
Математична фізика	2	2		4	іспит
Електрика і магнетизм	3	3	3	9	іспит, залік
Алгоритми машинного навчання у фізиці	1	2		3	залік
Іноземна мова		2		2	залік
Основи фізичного експерименту та обробки отриманих даних	1	2		3	проміжний
Безпека життєдіяльності з основами екології	2			2	залік

Семестр 5

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Електродинаміка	2	2		4	іспит
Спеціалізація				9	іспит, залік, залік
Основи фізичного експерименту та обробки отриманих даних	1		2	3	залік
Оптика	3	2	3	8	іспит, залік
Іноземна мова		2		2	проміжний
Вибіркова*	2			3	залік

*Зараз у нас в навчальному плані вибір з

- ✓ Молекулярна біофізика
- ✓ Чисельні методи фізики
- ✓ Магнетизм в наноструктурах
- ✓ Теорія переносу випромінювання
- ✓ Дифракція променів
- ✓ Фізика серцево-судинної системи
- ✓ Вибрані розділи молекулярної фізики
- ✓ Теорія груп
- ✓ Теорія симетрії кристалів
- ✓ Феноменологічні моделі фізики високих енергій
- ✓ Основи експериментальної діяльності
- ✓ Основи мікропроцесорної техніки
- ✓ Квантова механіка у формалізмі континуального інтегралу

Семестр 6

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Квантова механіка	2	2		4	іспит
Спеціалізація				6	іспит, залік
Фізика ядра	3	2	3	8	іспит, залік
Атомна фізика	3	2	3	8	іспит, залік
Іноземна мова		2		2	залік
Навчальна практика за фахом				3	

Семестр 7

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Квантова механіка	2	2		4	іспит
Спеціалізація				19	іспит, залік, залік, залік
Іноземна мова		1		1	іспит
Філософія				4	іспит
Соціально-політичні студії	2			2	залік

Семестр 8

Назва	години на тиждень			Кредити	Контроль
	лекції	практичні	лабораторні		
Спеціалізація				23	іспит, іспит, іспит, залік, залік, залік
Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності				3	залік
Кваліфікаційна робота				4	