



**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин										Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	робота під керівництвом	НДВІДУВАЛЬНА робота під керівництвом	I курс		II курс		III курс		IV курс			
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні				у тому числі:	1	2	3	4	5	6	7	8	
																								18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
OK 1	Ділова українська мова		2			3	90	36	6	30			54	2										
OK 2	Іноземна мова	2	1			6	180	88	88				92	2										
OK 3	Філософія		3			3	90	44	24	20			46			2								
OK 4	Історія та культура України		1			3	90	44	24	20			46	3										
OK 5	Механіка з елементами теорії відносності	1				6	180	90	46	44			90	5										
OK 6	Термодинаміка і молекулярна фізика	2				5,5	165	82	46	36			83											
OK 7	Електрика і магнетизм	3				4,5	135	66	36	30			69			4								
OK 8	Оптика	4				4,5	135	66	36	30			69			4								
OK 9	Атомна фізика	5				3	90	44	30	14			46											
OK 10	Фізика ядра та фізика елементарних частинок	6				3	90	44	18	10			46								3			
OK 11	Фізичний практикум		1,2,3, 4,5			18,5	555	274					274	4	4	4	3	2						
OK 12	Математичний аналіз	1,2,3				12,5	375	184	106	78			191	4	4	2								
OK 13	Аналітична геометрія і вища алгебра	2	1			5	150	72	36	36			78	2	2									
OK 14	Диференціальні і інтегральні рівняння	3				3	90	44	22	22			46								3			
OK 15	Теоретична механіка	5	4			8	240	120	66	54			120				4	3						
OK 16	Електродинаміка та теорія поля	6				6,5	195	96	56	40			99								2			
OK 17	Квантова механіка	7				8	240	118	64	54			122								4			
OK 18	Термодинаміка і статистична фізика	8	7			7,5	225	112	70	42			113								3			
OK 19	Астрономія	5				4	120	60	34	26			60								3			
	<b>Усього за циклом 1.1.</b>	<b>17</b>	<b>12</b>			<b>115</b>	<b>3435</b>	<b>1684</b>	<b>720</b>	<b>674</b>	<b>290</b>		<b>1751</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			
<b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
OK 20	Охорона праці та безпека життєдіяльності		1			3	90	30	18	12			60	2										
OK 21	Інженерна графіка		2			3	90	44	20				46								3			
OK 22	Інформатика та організація програмного забезпечення	2	1			6,5	195	96	38	58			99	3	3									





