



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
				проекти	роботи				у тому числі				Семестри																
		лекції	практичні	лабораторні	Кількість тижнів в семестрі																								
													1	2	3	4	5	6	7	8									
											15	15	15	15	15	15	15	15											
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>																													
1.1	Історія України та української культури	1				4	120	60	30	30	60	2	2	0															
1.2	Українська мова	2			1кр	3	90	30		30	60		0	2	0														
1.3	Іноземна мова	7	6			4	120	60		60	60						0	2	0	0	2	0							
1.4	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3				3	90	45	15	15	45				1	1													
1.5	Екологія		4			3	90	30	15	15	60						1	1	0										
1.6	Водопідготовка		2			3	90	45	15	15	60			1	1	1													
1.7	Фізичне виховання		1,2,3,4									0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0						
1.8	Вища математика	3	1,2		1-1кр	15	450	180	90	90	270	2	2	0	2	2	0	2	2	0									
1.9	Фізика	2	1		2-1 пр	8	240	105	30	30	45	135	1	1	1	1	1	2											
1.10	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2д		2прр	7	210	90	30	60	120	2	2	0	0	2	0												
1.11	Хімія	1				3	90	45	30		15	45	2	0	1														
1.12	Технічна механіка	4	3		3-1 прр	6	180	90	45	30	15	90				2	1	1	1	1	0								
1.13	ОТ та програмування	2	1			7	210	90	30		60	120	1	0	2	1	0	2											
1.14	Теоретична механіка	3				3,5	105	45	15	30	60					1	2	0											
1.15	Практикум з іноземної мови		8				90	40		40	50											0	4	0					
1.16	Мова навчання та соціально-побутового спілкування (для іноземних громадян)	7	1,2,3,4,5,6				720	570		570	150	0	8	0	0	10	0	0	6	0	0	4	0	0	2	0	0	6	0
	Всього					69,5	2085	915	345	405	165	1185	21	18	14	4	0	2	2	2	4								
<b>Дисципліни вільного вибору</b>																													
1.17	Дисципліна 1	4				3	90	45	30	15	45							2	1	0									
1.18	Дисципліна 2		4			3	90	30	15	15	60							1	1	0									
1.19	Дисципліна 3		4			3	90	30	15	15	60							1	1	0									
1.20	Дисципліна 4		5			3	90	30	15	15	60							1	1	0									
	Всього					12	360	135	75	60	225	0	0	0	7	2	0	0	0	0									
	Разом I :					81,5	2445	1050	420	465	165	1410	21	18	14	11	2	2	2	2	4								
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																													
2.1	Гідрогазодинаміка	4	5	4	кр	7	210	90	45	30	15	120						2	1	1	1	0							



№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індив. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі:					I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр	
		лекції	практичні	лабораторні	1	2			3	4	5	6		7	8	Кількість тижнів в семестрі													
		15	15	15	15	15		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
<b>3. Практична підготовка</b>																													
3.1	Виробнича практика		4			4,5	135					135																	
3.2	Технологічна практика		6			4,5	135					135																	
3.3	Експлуатаційна практика		8			3	90					90																	
	Всього:					12,00	360					360																	
<b>4. Державна атестація</b>																													
4.1	Атестаційний екзамени		8			1,5	45					45																	
	Всього по циклу 4:					1,5	45	0	0	0	0	45																	
	Всього по циклу бакалавр:					240	7200	2850	1230	1155	465	4365	25	21	22	24	25	26	26	25									
	<b>Загальна кількість</b>					240	7200	2848	1230	1155	465	4365	30,0	29,5	30,0	30,0	30,0	31,0	29,0	30,5									
	<b>Кількість кредитів ECTS</b>																												
	<b>Кількість аудиторних годин на тиждень</b>												25	21	22	24	25	26	26	25									
	<b>Кількість екзаменів</b>												3	3	4	4	3	4	5	3									
	<b>Кількість заліків</b>												5	4	3	6	4	4	3	5									
	<b>Кількість курсових проектів</b>												0	0	0	0	0	1	1	0									
	<b>Кількість курсових робіт</b>												0	0	0	1	0	1	1	1									

Протокол № \_\_\_\_\_ засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 року

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

Погоджую

Начальник навчального відділу

Світлана РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Юлія ХАРЧЕНКО

Погоджено

Протокол № \_\_\_\_\_ засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент" від " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ

Олег ВАСИЛЕНКО



