

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тижнях за курсами і семестрами							
		Затікни		Курсові			Всього	Аудиторних		Самостійна робота	I курс		II курс					
				проекти	роботи			лекції	у тому числі		1	2	3					
		Екзамени	Індивіду. завдання	практичні	лабораторні		Кількість тижнів в семестрі											
1. Цикл загальної підготовки													15	15	15			
1.1	Методи наукових досліджень	1			5	150	60	30	30	0	90	2	2	0				
1.2	Енергетичний аудит підприємств залізничного транспорту	1			3	90	45	30	15	0	45	2	1	0				
1.3	Енергетичний менеджмент	2	2	кп	3	90	45	30	15	0	45			2	1	0		
1.4	Організація та управління природоохоронною діяльністю на підприємствах транспорту	2		ртр	8	240	105	30	45	30	135			2	3	2		
	Всього:				19	570	255	120	105	30	315	7	10					
Дисципліни вільного вибору студента																		
1.5	Дисципліна 1	2			3	90	45	15	30	0	45			1	2	0		
1.6	Дисципліна 2	1			3	90	30	0	30	0	60			0	2	0		
	Всього :				6	180	75	15	60	0	105	2	3					
	Разом 1 :				25	750	330	135	165	30	420	9	13					
2. Цикл професійної підготовки																		
2.1	Ресурсоефективне та чисте виробництво	1			3	90	45	30	15	0	45			2	1	0		
2.2	Організація виробництва та основи логістики	2			3	90	30	15	15	0	60			1	1	0		
2.3	Енергозберігаючі технології і матеріали; якість, стандартизація та сертифікація в теплоенергетиці	1			3	90	45	15	30	0	45			1	2	0		
2.4	Відновлювальні та нетрадиційні енергоресурси	1	1	кр	5	150	75	30	30	15	75			2	2	1		
2.5	Організація експлуатації систем теплоенергопостачання промислових підприємств	2			4,5	135	60	15	30	0	75					2	1	0
	Всього :				18,5	555	255	105	120	15	300	11	5					
Дисципліни вільного вибору																		
2.6	Дисципліна 1	1			6	180	60	30	15	15	120			2	1	1		
2.7	Дисципліна 2	2			6	180	60	15	30	15	120			1	2	1		
2.8	Дисципліна 3	2			6	180	60	30	30	0	120					2	2	0
	Всього :				18	540	180	75	75	30	360	4	8					
	Разом 2 :				36,5	1095	435	180	195	45	660	15	13					

№ з/п	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами	
	Екзамени		Заліки			Курсові проекти	Індивідуальні завдання	Всього	Аудиторних		Семестри	
	Курсові роботи	проекти	лекції	практичні					I курс	II курс		
	у тому числі	лабораторні	Кількість тижнів в семестрі									
3.1	Переддипломна практика				6	180					180	
3. Практична підготовка												
Разом 3 :												
4. Державна атестація												
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи				21	630						
4.2	Захист кваліфікаційної роботи				1,5	45						
Разом 4 :												
Всього по циклу магістр :												
	Загальна кількість											
	Загальна кількість годин на тиждень											
	Кількість екзаменів				7						4	3
	Кількість заліків				8						3	5
	Кількість курсових проектів				1						0	1
	Кількість курсових робіт				1						1	0

3. Практична підготовка

Разом 3 :

4. Державна атестація

Протокол № _____ засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від " _____ " _____ 2021 року

Декан механіко-енергетичного факультету _____

Олександр УСТЕНКО

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи _____

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Погоджую

Начальник навчального відділу _____

Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування _____

Анастасія ХАРЧЕНКО

механіко-енергетичного факультету _____

Погоджено

Протокол № _____ засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент від " _____ " _____ 2021 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ _____

Олег ВАСИЛЕНКО

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ										Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
	Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			I курс	II курс			
			проекти	роботи		лекції			практичні	лабораторні	Семестри					
												1	2	3	Кількість тижнів в семестрі	
											15	15	15	15	15	15

Додаток до навчального плану

Дисципліни вільного вибору студента															
1. Цикл загальної підготовки (вибирається дві дисципліни з переліку)															
1	Методи оцінки управління якістю продукції	1				3	90	45	30	15	0	45	2	10	
2	Новітні технології та матеріали у вагобудуванні		2			3	90	30	15	0	60		1	10	
3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3	90	30	0	30	0	60	0	20	
4	Менеджмент персоналу		2			3	90	45	15	30	0	45		1	20
5	Теорія впровадження проектів енергоефективності та енергозбереження		2			3	90	45	30	15	0	45		2	10

2. Цикл професійної підготовки (вибирається три дисципліни з переліку)															
1	Енергозбереження в теплоенергетиці	1				6	180	60	30	15	15	120	2	1	
2	Енергозбереження в електричних системах		2			6	180	60	15	30	15	120		1	2
3	Проблеми захисту навколишнього середовища на підприємствах і транспорті	1				6	180	60	30	30	0	120	2	2	0
4	Енергетичний аудит промислових підприємств	1				6	180	60	30	30	0	120	2	2	0
5	Методи та технічні засоби контролю промислових викидів		2			6	180	60	30	30	0	120		2	2
6	Методи контролю енергоефективності будівель	2				6	180	60	30	30	0	120		2	2
7	Проектування електромеханічних систем		2			6	180	60	30	30	0	120		2	2


ЕМ(мас)

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ										Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
	Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Всього	Аудиторних			I курс	II курс			
			проекти	роботи				лекції	практичні	лабораторні					
								Семестри		Кількість тижнів в семестрі					
										1	2	3	15	15	
8	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах					6	180	60	30	0	120	2	2	0	
9	Основи конструювання і САПР					6	180	60	30	15	120	2	1	1	
		Разом:				69									

Протокол № _____ засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від " _____ " _____ 2021 року

Декан механіко-енергетичного факультету

Олександр УСТЕНКО



Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи

Погоджую

Начальник навчального відділу

Погоджую

Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Погоджено

Протокол № _____ засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент від " _____ " _____ 2021 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ



Олег ВАСИЛЕНКО

Дмитро МКРИТІЧЬЯН



Євгенія РОМАНОВИЧ



Анастасія ХАРЧЕНКО

