

«Затверджую»

Голова вченої ради

Сергій НАНЧЕНКО

20 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра

з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

спеціальність 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

освітня програма «Якість, стандартизація та сертифікація»

Форма навчання денна

Кваліфікація магістр, керівник з якості, стандартизації та сертифікації
за освітньої програмою «Якість, стандартизація та сертифікація»

Строк навчання 1 рік і 4 місяці

На основі бакалавра

Набір – 2020 рік

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень			жовтень				листопад					грудень			січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	15	Т	Т	Т	Т	М	С	П	4	П	П	К	К	К	К	8	К	К	К
2	АД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	13	Д	ЗД																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: **Т** – теоретичне навчання; **М** – модульний тиждень; **С** – екзаменаційна сесія; **П** – практика; **К** – канікули; **Д** – дипломне проектування;

АД – атестація державна; ЗД – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Модульний контроль	Практика	Державна атестація	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	3	4	4	-	-	11	52
2	-	-	-	-	1	14	-	15
Разом	30	3	4	4	1	14	11	67

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	2	4

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, магістерська робота)	Семестр
	Атестація державна	3
	Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назви навчальної дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						I курс		II курс		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1	2	3	4
								ВСЬОГО	лекції	практичні	лабораторні						
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1	Ділове спілкування іноземною мовою	1				3	90	30		30			60	2			
1.2	Інтелектуальна власність та патентознавство		1			4	120	45	30	15			75	2	1		
1.3	Управління якістю	1				5	150	60	30	30			90	2	2		
1.4	Метрологічне забезпечення якості продукції	1			КР	4	120	45	30	15			75	2	1		
1.5	Стандартизація продукції та систем якості	2	1			5	150	60	30	30			90	1	1	1	
	Всього:					21	630	240	120	120			390	14	2		
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТІВ																	
1.6	Дисципліна 1	1				3	90	30		30			60	2			
1.7	Дисципліна 2		2			4	120	45	30	15			75		2	1	
	Всього:					7	210	75	30	45			135	2	3		
	Разом:					28	840	315	150	165			525	16	5		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1	Інноваційні ресурсозберігаючі технології	2				5	150	60	30	30			90		2	1	
2.2	Сертифікація продукції та систем якості		2			4	120	60	30	30			60		2	1	
2.3	Інженерія якості		1			4,5	135	45	30	15			90	2	1		
2.4	Методи оцінки якості продукції		2		КР	4	120	45	30	15			75		2	1	
	Всього:					17,5	525	210	120	90			315	3	9		
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТІВ																	
2.5	Дисципліна 5		2			4	120	30		30			90		2		
2.6	Дисципліна 6	2				4	120	60	30	30			60		2	1	
2.7	Дисципліна 7		2			4	120	60	30	30			60		2	1	
2.8	Дисципліна 8	1				4	120	60	30	30			60	2	1		
	Всього:					16	480	210	90	120			270	3	8		
	Разом:					33,5	1005	420	210	210			585	6	17		

№ п/п	Назви навчальної дисциплін	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						I курс		II курс			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1	2	3	4	
								ВСЬОГО	лекції	практичні			лабораторні	15	15		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
3.1	Переддипломна практика		2		6	180											
					6	180											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																	
4.1	Атестація державна				1,5	45											
	Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи				19,5	585											
4.2	Публічний захист кваліфікаційної роботи	3			1,5	45											
					22,5	675											
Загальна кількість					90	2700	975	480	495	0		1500					
Кількість годин на тиждень												22	22				
Кількість екзаменів												5	3	1			
Кількість заліків												3	5	1			
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт												1	1				

Узгоджено на Вченій Раді механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від "01" 06 2020 року

Затверджено Вченою Радою університету, протокол № 5 від "26" 06 2020 року

Проректор університету

Д.І.Мкртичян

Декан механіко-енергетичного факультету

О.В.Устенко

Завідувач кафедру

"Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів"

Л.А.Тимофєєва

Гарант освітньої програми "Якість, стандартизація та сертифікація"

Л.А.Тимофєєва

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету

В.В.Євсюков

Розробник

Г.Л.Комарова

Додаток до плану навчального процесу

№ п/п	Назви навчальної дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						I курс		II курс		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1	2	3	4
								ВСЬОГО	лекції	практичні	лабораторні			15	15		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТІВ																	
1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				4	120	30		30			90	2			
2	Енергозбереження та енергоощадні технології в системах електропостачання	1				4	120	30		30			90	2			
3	Транспортна екологія		2			4	120	45	30	15			75		2	1	
4	Проектування електромеханічних систем		2			4	120	45	30	15			75		2	1	
	Всього:					16	480	150	60	90			330				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТІВ																	
1	Практикум по управлінню якістю продукції		2			4	120	30		30			90	2			
2	Енергетичний аудит на підприємствах УЗ		2			4	120	30		30			90	2			
3	Законодавча метрологія	2				4	120	60	30	30			60		2	1	
4	Організація сервісу рухомого складу	2				4	120	60	30	30			60		2	1	

№ п/п	Назви навчальної дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						I курс		II курс		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1	2	3	4
								ВСЬОГО	лекції	практичні	лабораторні			15	15		
5	Неруйнуючи методи контролю якості	2				4	120	60	30	30			60	2	1		
6	Моніторинг технічного стану та режимів роботи ЕРС	1				4	120	60	30	30			60	2	1		
7	Організація технологічних процесів		2			4	120	60	30	30			60		2	1	
8	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах		2			4	120	60	30	30			60		2	1	
	Всього:					32	960	420	180	240			540				
	Разом:					48	1440	570	240	330			870				

Узгоджено на Вченій Раді механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від "01" 06 2020 року

Затверджено Вченою Радою університету, протокол № 5 від "26" 06 2020 року

Проректор університету

Д.І.Мкртичян

Декан механіко-енергетичного факультету

О.В.Устенко

Завідувач кафедри

"Якість, стандартизація, сертифікація та технології виготовлення матеріалів"

Л.А.Тимофеева

Гарант освітньої програми "Якість, стандартизація та сертифікація"

Л.А. Тимофеева

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету

В.В.Євсюков

Розробник

Г.Л. Комарова