



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготував: Другий (магістерський) рівень вищої освіти (заказ: освітнього рівня) і галузь знань: С Інженерія, виробництво та будівництво (цифр і назва галузі знань)

спеціальність: G8 Матеріалознавство (цифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма: Освітньо-професійна програма "Матеріалознавство" (назва освітньо-професійної програми)

Форми навчання: денна (денна, вечірня, дистанційна, екстернат)

Кваліфікація: Магістр з матеріалознавства (назва)

Строк навчання: один рік і чотири місяці (форма і тривалість)

На освіті: Бакалавр (назва)

(назва м.к.а. освітньої програми)

І. 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	48	49	50	51	52
I					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	З	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	З	К	К	К	К	К	К	К	К
II	НД	НД	НД	НД	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А	А																																		

Позначення: Т — теоретичне навчання С — екзаменаційна сесія КР — виконання кваліфікаційної роботи магістра К — канікули НД — науково-дослідницька практика ВП — виробнича практика А — атестація 3 — складання зобов'язань

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у годинах)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Науково-дослідницька практика	Канікули	Разом
I	20	5	4			2	11	51
II	29	5	8	2	10	2	11	67

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Оцінка	Тривалість у тижнях
Виробнича	2	4
Науково-дослідницька	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри												
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Обов'язкові компоненти ОП																									
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
OK1	Іноземна мова (наукового спілкування)	2	1			6	180	58			58	122	2	2											
OK2	Авторські права та інтелектуальна власність		2			3	90	45	30		15	45		3											
	Всього					9	270	103	30	0	73	167	2	5											
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																									
OK3	Перспективні напрями розвитку матеріалознавства	1				4	120	28	14		14	92	2												
OK4	Зносостійкі матеріали	2				3	90	45	30		15	45		3											
OK5	Техніка і методика експерименту в металознавстві та термічній обробці	1			1	4	120	42	28		14	78	3												
OK6	Кольорові метали та їх сплави	1				4	120	42	28	14		78	3												
OK7	Захисні покриття у машинобудуванні		1			3	90	28	14		14	62	2												
OK8	Методологія наукових досліджень	2				3	90	45	15		30	45		3											
	Всього					21	630	230	129	14	72	400	10	6											
Практична підготовка																									
ВП	Виробнича		2*			6	180	180																	
НД	Науково-дослідницька		3*			6	180	180																	
Атестація																									
КР	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					24	720	720																	
	Всього					36	1080	1080																	
2. Вибіркові компоненти ОП																									
2.1. Цикл вибіркових компонентів ОП																									
2.1.1. Каталог ОП																									
ВК1	Вибірковий компонент		1			4	120	42	28	14		78	3												
ВК2	Вибірковий компонент		1			4	120	42	28	14		78	3												
ВК3	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3											
ВК4	Вибірковий компонент		1			4	120	28	14	14		92	2												
ВК5	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3											
2.1.2. Факультетський каталог																									
ВКФ1	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3											
	Всього					24	720	247	160	42	45	473	8	9											
	Загальна кількість					90	2700	1660	319	56	190	1040	20	20											
Кількість екзаменів																									
	6																								
Кількість заліків																									
		11																							
Кількість курсових проектів																									
			1																						
Кількість курсових робіт																									
				1																					

* - диференційований залік

* Відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вибір навчальних дисциплін (http://fstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf) студенту пропонується реалізувати свій вибір на вчальних дисциплін шляхом:

- 1) Вибору з каталогу вибіркових навчальних дисциплін освітньої програми, за якою він навчається, та з каталогу вибіркових навчальних дисциплін для даного рівня вищої освіти факультету, який здійснює випуск за цією освітньою програмою. Якщо запропонований перелік дисциплін каталогу факультету не задовольняє запитів студента, він має право за погодженням з деканом автомеханічного факультету вибирати навчальні дисципліни із загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін. Каталоги вибіркових дисциплін розміщуються на офіційному вебсайті Національного транспортного університету вільному доступі за посиланням: <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vybirkovy-distiplini/>.
- 2) Вибору навчальних дисциплін в інших закладах вищої освіти України за програмами внутрішньої академічної мобільності за окремими процедурами, прописаними в договорах про внутрішню академічну мобільність.
- 3) Вибору навчальних дисциплін в європейському університеті при реалізації студентом права на кредитну мобільність у рамках програми ЕРАЗМУС-К1.

Начальник навчально-методичного відділу

Декан автомеханічного факультету

Гарант ОПП

Валентина ТКАЧЕНКО
(підпис)
Олександр ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ
(підпис)
Олексій КУЩ
(підпис)