

ВВГ мал - наробів
9/6 2021

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту лютого 2021 року № 1

Внеси в дію з 2021/2022 навчального року

Ректор **Сергій ПАНЧЕНКО**



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2021 року)

підготовки **МАГІСТРА**
галузь знань: 27 - "Транспорт"
спеціальність: 273 - "Залізничний транспорт"
освітня програма: "Вагони і вагонне господарство"
форма здобуття вищої освіти денна
Кваліфікація магістр залізничного транспорту
Строк навчання на основі 1 рік 9 місяців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень		жовтень		листопад		грудень		січень		лютий		березень		квітень		травень		червень		липень		серпень	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули; Ам - єдиний державний кваліфікаційний іспит; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теорет. навчання		Модульний контроль		Екзаменаційна на сесії		Практика		Державна атестація		Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи		Канікули		Разом	
	навчання	контроль	на сесії	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом	на сесії	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом		
1	30	4	4	4	0	0	10	52								
2	15	2	2	3	2	13	2	39								
Разом	45	6	6	7	2	13	12	91								

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наук.-досл. Упр.	2	4
Наук.-досл. передд.	4	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	4
Захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	4

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Кредити ECTS	Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах				
		Іспитів	Залків	Курсові		Індивідуальні завдання	Зарядн. обсяг		Всього	аудиторні			Лаборатор.	Самостійна роб.	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи					Лекції	Практика	Тижнів у семестрі			1	2	3	4	
																			15
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	23	24	23	24					
1	2																		
1 Цикл дисциплін загальної підготовки																			
1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2				3,0	90	30	0	30	0	60			0	2	0	
1.2	Філософські проблеми сучасності	2					3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0	
1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3,0	90	30	0	30	0	60	0	2	0			
1.4	Математичне моделювання процесів та систем	3					3,0	90	45	30	0	15	45			2	0	1	
1.5	Основи педагогіки	3					3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0	
1.6	Практикум з іншомовного наукового спілкування		3				3,0	90	60	0	60	0				0	4	0	
	Всього						18,0	540,0	225,0	60,0	150,0	15,0	285,0						
Дисципліни вільного вибору																			
1.7	Дисципліна 1		2				3,0	90	45	15	30	0	45			1	2	0	
1.8	Дисципліна 2		2				3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0	
1.9	Дисципліна 3		2				3,0	90	60	30	15	15				2	1	1	
1.10	Дисципліна 4		3				3,0	90	30	30	0	0						2	0
	Всього						12,0	360,0	180,0	105,0	60,0	15,0	90,0						
	Всього за циклом 1						30,0	900,0	405,0	165,0	210,0	30,0	375,0	2	14	11			
2 Цикл дисциплін професійної підготовки																			
2.1	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проектування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2		5,0	150	75	45	30	0	75			3	2	0	

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Кредити ECTS	Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах						
		Іспитів		Заліків	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальн. обсяг	Всього	аудиторні		Лаборатор	Самостійна роб.	1 курс		2 курс				
		3	4		проекти	роботи					Лекції	Практика			1	2	3	4			
		7	8	9	10	11	12		13	15	15	15	13	23	24	23	24				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	15	15	13	23	24	23	24	
3 Дослідницький (науковий) компонент																					
3.1	Методи наукових досліджень	3					3,0	90	15	15	0	60							1	1	0
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3				4,5	135	0	15	0	120							0	1	0
3.3	Науково-дослідна (управлінська) практика		2				6,0	180													
3.4	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4				4,5	135													
	Всього за циклом 3						18,0	540,0	15,0	30,0	0,0	180,0	0	0	0	3	0				
4 Державна атестація																					
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					4	19,5	585				585,0									
4.2	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	4					1,5	45,0				45,0									
4.3	Захист кваліфікаційної роботи	4					1,5	45,0				45,0									
	Всього за циклом 4						22,5	90,0	0,0	0,0	0,0	675,0	0	0	0	0	0				
	Всього обов'язкових дисциплін						90,0														

Протокол засідання кафедри "Інженерія катодів та іонів" № 1/2021 року

4 січня 2021 року

Зав. кафедрою "Інженерія катодів та іонів" проф. доктор Ірина МАРТИНОВ

(Handwritten signature)

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Кредити ECTS	Розподіл часу										Розподіл часу по курсах та семестрах							
		Іспитів		Залків		Курсові			аудиторні	Всього	Лекції	Практика	Лабораторії	Самостійна робота	1 курс		2 курс									
		3	4	5	6	7	8								9	10	11	12	13	1	2	3	4			
		Завдання		роботи		Індивідуальні									Тижнів у семестрі		15	15	15	13	15	15	15	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	15	15	13	23	24	23	24	23	24				
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																										
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																										
1	Менеджмент персоналу		2				3,0	90	45	15	30	0	45									1	2	0		
2	Транспорту екологія		2				3,0	90	45	30	15	0	45										2	1	0	
3	Методологія інженерної та наукової роботи		2				3,0	90	45	30	15	0	45										2	1	0	
4	Маркетингові інтернет-комунікації		2				3,0	90	30	15	15	0	60										1	1	0	
5	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	60	30	15	15	30										2	1	1	
6	Інформаційні технології просування		3				3,0	90	60	30	15	15	30											2	1	1
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		3				3,0	90	30	30	0	0	60											2	0	0
8	Інформаційні технології на залізничному транспорті		3				3,0	90	45	30	0	15	45											2	0	1
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається три дисципліни з переліку)																										
1	Нормативно-технічна та проектна документація в вагонному і пасажирському господарстві та її комп'ютеризація		1				6,0	180	75	30	30	15	105										2	2	1	
2	Законодавча метрологія		1				6,0	180	60	30	30	0	120											2	2	0
3	Сучасне обладнання з технічного утримання вагонів		2				6,0	180	45	30	15	0	135											2	1	0
4	Неруйнуючі методи контролю якості		2				6,0	180	60	30	30	0	120											2	2	0
5	Експертні системи у вагонному та пасажирському господарствах		1				6,0	180	75	45	30	0	105											3	2	0

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах						Кредити ECTS	Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах					
		Залків		Курсові роботи		Індивідуальні завдання			Загалом. обсяг	аудиторні		Лаборатор		Самостійна роб.	1 курс		2 курс			
		Іспитів	Залків	проекти	роботи	Індивідуальні завдання	Всього			Лекції	Практика	1	2		3	4				
		3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	15	15	15	13			
1		2				7	8	9	10	11	12	13	23	24	23	24				
6	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах	1				6,0	180	60	30	30	0	120	2 2 0							
	Всього					60,0														

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр Устенко

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Анастасія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Інженерія вагонів та якість продукції"

від "___" січня 2021 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції" Ігор МАРТИНОВ

