





№	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин						Розподіл за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття(семінари)	Самостійна робота	I		II		III		IV		
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								кількість аудиторних годин і кредитів у тиждень
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ					ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА															
№	Назва	Семестр	Кіль. тижн	Кредитів	Обов'язкові дисципліни (год./тижд.)															
1	Переддипломна практика з відривом від теоретичного навчання	3	4,0	7,2	Кількість курсових проектів	-	10,0	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	-	-	-	-	Кількість курсових робіт	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	Кількість інд. завдань	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	Кількість іспитів	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	-	-	-	-	Кількість залків	13	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом:		4,0	7,2	Кількість кредитів ECTS за семестр		30,00	30,00	30,00											
					Кількість кредитів ECTS за рік		60	30,00	30,00											
					у тому числі вибіркова частина плану, кількість кредитів ECTS								23,0							

АТЕСТАЦІЯ				
№	Програма підготовки	Назва	Семестр	Кредитів
1	магістр	Кваліфікаційна робота	3	12,5
2		Захист кваліфікаційної роботи	3	1,5

План складено у відповідності до ОПП "Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті"  
а також вимог Стандарту вищої освіти магістра за спеціальністю 273 "Залізничний транспорт" галузі знань 27 "Транспорт"

Керівник проектної групи (гарант освітньої програми) \_\_\_\_\_ І.О. Кириченко      Кафедра логістичного управління та безпеки руху на транспорті      ННІ транспорту і будівництва  
Нач. навч. відділу \_\_\_\_\_ Н.М. Нескородєва      Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Н.Б. Чернецька-Білецька      Директор інституту \_\_\_\_\_ С.В. Кузьменко  
Схвалено:  
Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020р.      Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ проф. О.В. Поркуян

Вибіркова дисципліна 1	Роль персоналу в забезпеченні норм безпеки та його сертифікація
Вибіркова дисципліна 2	Порівняльний аналіз систем залізниць і суб'єктів функціонування та управління
Вибіркова дисципліна 3	ТСІ для контрольно-управляючих систем та ERTMS (європейської системи управління залізничними перевезеннями)
Вибіркова дисципліна 4	ТСІ для класичної інфраструктури та її технічного обслуговування. Проблеми переходу на різну ширину колії
Вибіркова дисципліна 5	Методологія аналізу та вибору оптимального співвідношення якість/вартість технічних рішень