

ОКС КРП скор. бак
9/6 2020



"Затверджую"
Голова Вченої Ради УкрДУЗТ

Сергій ПАНЧЕНКО

06
2020 р.
24

Форма № Н-3.01

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийом 2020 року)

Підготовки спеціальністю освітня програма **бакалавра з галузі знань 27 - Транспорт 273 - Залізничний транспорт Організація контролю систем керування рухом поїздів**

Кваліфікація **Бакалавр залізничного транспорту (з організації контролю систем керування рухом поїздів)**
Строк навчання на основі **2 роки 10 міс. ОР молодший спеціаліст (молодший бакалавр)**

Форма навчання - денна

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	48	49	50
1	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	T	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	S	S	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K		
2	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	T	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	S	S	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K		
3	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	T	S	S	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДЕ - складання державного екзамену; ДП, ЗД - підг. та зах. дипломного проєкту (роботи)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	4	0	0	0	13	51
2	30	4	4	3	0	0	10	51
3	25	2	4	2	2	5	3	43
Разом	85	10	12	5	2	5	26	145

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна	4	3
Експлуатаційно-виробнича		
(переддипломна)	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	Дипломна робота	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам											Самостійна робота	Розподіл часу по тижням і семестрам							
		Розподіл по семестрам					Розподіл часу по видам занять							1 курс			2 курс		3 курс		
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання	Бакалавр. базовий, ECTS.	Бакалавр. базовий, год.	Ст. "молодший спеціаліст", год.	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			1	2	3	4	5	6	
				проекти	роботи							Всього		у тому числі							
			лекції	практичні	лабора-торні	тижнів у семестрі															
									15	15	15	15	15	10							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Історія та культура України	1				6	180	120	2	60	30	15	15		30	1	1				
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	30	2	60	30		30		30	2					
1.3	Філософія	2				3	90	30	2	60	30	15	15		30		1	1			
1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1,2			6	180	0	6	180	90		90		90	2	2	2			
1.5	Фізичне виховання		1,2, 3,4								240		240			4	4	4	4		
1.6	Вища математика	1,2				12	360	0	12	360	165	90	75		195	3	3	3	2		
1.7	Теорія ймовірностей	3				3	90	0	3	90	45	30	15		45			2	1		
1.8	Фізика	1				12	360	180	6	180	90	30	30	30	90	2	1	1			
1.9	Комп'ютерна техніка та технології	2				3	90	0	3	90	45	30		15	45		2	1			
1.10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		РГР1	3	90	0	3	90	30	15	15		60	1	1				
1.11	Інфраструктура та рухомий склад залізниць	3	2			6	180	90	3	90	45	30	15		45		1		1	1	
1.12	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3				3	90	0	3	90	30	15		15	60			1	1		
Всього						60	1800		45	1350	870	270	540	60	720	22	17	13	4	0	0
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.13	Дисципліна 1		3			3	90		3	90	30	15	15		60			1	1		
1.14	Дисципліна 2		4			3	90		3	90	30	15	15		60				1	1	
1.15	Дисципліна 3		6			3	90		3	90	20	10	10		70					1	1
1.16	Дисципліна 4					3	90														
Всього						12	270		9	270	80	40	40		190	0	0	2	2	0	2
Всього за цикл						72	2070		54	1620	950	310	580	60	910	22	17	15	6	0	2

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1	Теоретичні основи електротехніки та електромеханіка	2			РГР1	8	240	60	6	180	135	60	15	60	45			4	1	3								
2.2	Метрологія та технологічні вимірювання		2			3	90	0	3	90	45	15	15	15	45			1	1	1								
2.3	Теорія автоматичного керування	3			РГР1	5	150	0	5	150	90	30	30	30	60						2	2	2					
2.4	Математичні основи аналізу і синтезу систем керування		3			3	90	0	3	90	45	30	15		45						2	1						
2.5	Електроніка та мікросхемотехніка		3		3	5	150	60	3	90	60	30	15	15	30						2	1	1					
2.6	Технології синтезу спеціалізованих апаратно-програмних засобів	4			РГР1	5	150	0	5	150	45	30	15		105								2	1				
2.7	Безпека руху та ПТЕ залізниць		3			3	90	30	2	60	45	30	15		15								2	1				
2.8	Теоретичні основи залізничної автоматики	4			РГР1	4	120	60	2	60	45	15	15	15	15									1	1	1		
2.9	Технології організації руху на залізничному транспорті		3			3	90	0	3	90	45	30	15		45						2	1						
2.10	Експлуатаційні основи залізничної автоматики та телекерування	4		4		5	150	90	2	60	45	30	15		15								2	1				
2.11	Основи теорії надійності та функційної безпечності	4			РГР1	4	120	0	4	120	60	30	30		60								2	2				
2.12	Колійні датчики систем керування рухом поїздів		5		РГР1	4	120	0	4	120	60	30	15	15	60									2	1	1		
2.13	Проектування систем залізничної автоматики	5			РГР1	4	120	0	4	120	45	30	15		75									2	1			
2.14	Системи керування рухом поїздів на станціях	5, 6		5		16	480	210	9	270	100	50	25	25	170								2	1	1	2	1	1
2.15	Системи керування рухом поїздів на перегонах	5, 6		6		16	480	210	9	270	100	50	25	25	170								2	1	1	2	1	1
2.16	Системи диспетчерського керування та контролю	6				5	150	30	4	120	60	30	10	20	60											3	1	2
2.17	Організація виробництва	6			РГР1	4	120	30	3	90	40	20	20		50											2	2	
2.18	Технічна діагностика систем керування рухом поїздів		6			5	150	30	4	120	60	30		30	60											2	2	
2.19	Економічна теорія та економіка залізничного транспорту		6			4	120	30	3	90	20	10	10		70											1	1	
Всього						106	3180		78	2340	1145	580	315	250	1195	0	11	16	16	15	24							

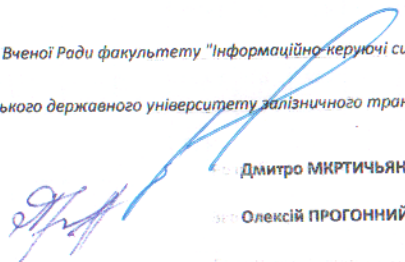
Дисципліни вільного вибору студента																					
2.20	Дисципліна 1	4	30	6	180	0	6	180	60	30	15	15	120					2	1	1	
2.21	Дисципліна 2	4	30	6	180	0	6	180	60	30	15	15	120					2	1	1	
2.22	Дисципліна 3	5	30	6	180	0	6	180	60	30	15	15	120						2	1	1
2.23	Дисципліна 4	5	30	6	180	0	6	180	45	30		15	135						2	1	
2.24	Дисципліна 5	5	30	6	180	0	6	180	30	20		10	150						2	1	
2.25	Дисципліна 6	6	30	6	180	0	6	180	25	10	15		155						1	1	
2.25	Дисципліна 7			6	180																
2.25	Дисципліна 8			6	180																
Всього				48	1080		36	1080	280	150	60	70	800	0	0	0	8	12	0		
Всього за цикл				154	4260		114	3420	1425	730	375	320	1995	0	11	16	24	27	24		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
3.1	Практика	4, 6		8	240	180	3	90					90								
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Державна атестація	6		1	30		1	30					30								
4.2	Дипломне проектування	6		5	150		8	240					240								
Загальна кількість				240	7200		180	5400	2375	1040	955	380	3025								
Кількість годин на тиждень														22	28	31	30	27	26		
Кількість екзаменів														4	4	5	5	4	5		
Кількість заліків														3	4	6	3	3	3		
Кількість курсових проектів																	1	1	1		
Кількість курсових робіт																					

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету "Інформаційно-керуючі системи та технології"

Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту

Проректор університету

Декан факультету ІКСТ


 Дмитро МКРТИЧЬЯН

Олексій ПРОГОННИЙ

Голова студентської ради факультету ІКСТ

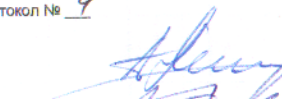


22 " 05 " 2020 р., протокол № 9

04 " 06 " 2020 р., протокол № 4

Розробник, гарант ОП

Зав. кафедри АТ

Голова студентської ради факультету ІКСТ

 Антон ЛАПКО
 Анатолій БОЙНІК
 Назар ОСТРОВЕРХ

2.9	Системи керування базами даних	5				6	180		6	180	60	30	15	15	120						2	1	1	
2.10	Електроживлення систем керування рухом поїздів	5				РГР1	6	180		6	180	60	30		30	120					2		1	
2.11	Проектування та конфігурування програмного забезпечення систем керування рухом поїздів	5				РГР1	6	180		6	180	45	30		15	135					2		1	
2.12	Моделювання систем керування рухом поїздів	5					6	180		6	180	40	20		20	140					2		1	
2.13	Телекомунікаційні системи та технології	5				РГР1	6	180		6	180	30	20		10	150					2		1	
2.14	Спеціальні вимірювання в системах керування рухом поїздів	5					6	180		6	180	20	10		10	160					2		1	
2.15	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	5					6	180		6	180	30	20		10	150					2		1	
2.16	Системи керування рухом поїздів на сортувальних гірках	6				РГР1	6	180		6	180	20	10	10		160							1	1
2.17	Програмовані логічні контролери для систем керування рухом поїздів	6				РГР1	6	180		6	180	20	10	10		160							1	1
2.18	Системне та прикладне програмне забезпечення систем керування рухом поїздів	6					6	180		6	180	20	10	10		160							1	1

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету "Інформаційно-керуючі системи та технології"

22 " 05 " 2020р., протокол № 9

Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту

04 " 06 " 2020р., протокол № 4

Проректор університету

 Дмитро МКРТИЧЬЯН

Розробник, гарант ОП

 Антон ЛАПКО

Декан факультету ІКСТ

 Олексій ПРОГОННИЙ

Зав. кафедри АТ

 Анатолій БОЙНІК

Голова студентської ради факультету ІКСТ

 Назар ОСТРОВЕРХ