

ТСМбак
9/6 2020

Форма № Н-3.01



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2020 року)

Підготовки спеціальністю освітня програма бакалавра з галузі знань 17 - Електроніка та телекомунікації
172 - Телекомунікації та радіотехніка
Телекомунікаційні системи та мережі

Кваліфікація технік електрозв'язку
технік поштового зв'язку
Строк навчання на основі 3 роки 10 міс.
повної середньої освіти

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	51
1	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	C	C	P	P	P	P	P	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	C	C	P	P	P	P	P	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ЗД						

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	4	0	0	0	14	52
2	30	4	4	3	0	0	11	52
3	30	4	4	3	0	0	11	52
4	25	2	4	2	1	5	3	42
Разом	115	14	16	8	1	5	39	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	Дипломна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по тижням і семестрам								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні											лабора-торні
тижнів у семестрі											15	15	15	15	15	15	15	10			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Історія та культура України	1				3	90	30	15	15			60	1	1						
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	30		30			60	2							
1.3	Філософія	4				3	90	30	15	15			60			1	1				
1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1,2			9	270	90		90			180	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	165	90	75			195	3	3	3	2				
1.7	Теорія ймовірностей	3				6	180	60	30	30			120			2	2				
1.8	Фізика	1,2				12	360	120	60	30	30		240	2	1	1	2	1	1		
1.9	Основи інформаційних технологій	2	1			6	180	90	30		60		90	1	2	1	2				
1.10	Кінцеве обладнання телекомунікацій		1			4	120	45	15		30		75	1	2						
1.11	Проектно - технічна документація в галузі телекомунікацій		2			3	90	45	15		30		45		1	2					
Всього						61	1830	945	270	525	150		1125	26	21	10	6				
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.12	Дисципліна 1		5			3	90	30	15	15			60					1	1		
1.13	Дисципліна 2		5			3	90	30	15	15			60					1	1		
1.14	Дисципліна 3		6			3	90	30	15	15			60					1	1		
1.15	Дисципліна 4		8			3	90	30	15	15			60						1	1	
Всього						12	360	120	60	60			240					4	2	2	
Всього за цикл						73	2190	1065	330	585	150		1365	26	21	10	6	4	2	2	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄCTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по тижням і семестрам								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні											лабора-торні
15	15	15	15	15	15	15	10														
Дисципліни вільного вибору студента																					
2.14	Дисципліна 1		5		6	180															
2.15	Дисципліна 2		6		6	180															
2.16	Дисципліна 3		6		9	270															
2.17	Дисципліна 4	5			6	180															
2.18	Дисципліна 5		6		5	150															
2.19	Дисципліна 6	7			6	180															
2.20	Дисципліна 7		7		6	180															
2.21	Дисципліна 8		8		5	150															
Всього					49	1470															
Всього за цикл					152	4560	1315	440	350	525		1775	8	14	15	17	15	14	7		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
3.1	Практика		4, 6, 8		9	270					270										
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Державна атестація	8			1	30					30										
4.2	Дипломне проектування	8			5	150					150										
Загальна кількість					240	7200	2380	770	935	675	3590										
Кількість годин на тиждень												26	29	24	21	21	17	16	7		
Кількість екзаменів												4	4	5	3	4	3	4	4		
Кількість заліків												4	4	2	4	4	6	2	3		
Кількість курсових проектів															1	2	1	1	1		
Кількість курсових робіт																					

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету ІКСТ 05 2020 р., протокол № 9
 Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту 04 06 2020 р., протокол № 4

Проректор університету
 Декан факультету ІКСТ

[Handwritten signature]

Дмитро МКРТИЧЬЯН
 Олексій ПРОГОННИЙ

Гарант
 Зав. кафедрою ТЗ
 Голова студентської ради
 факультету ІКСТ

[Handwritten signature]

Наталія КОРОЛЬОВА
 Сергій ПРИХОДЬКО
 Назар ОСТРОВЕРХ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по тижням і семестрам										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8			
									лекції	практичні											лабора-торні		
тижнів у семестрі											15	15	15	15	15	15	15	10					
Додаток до навчального плану																							
Дисципліни вільного вибору студента																							
1. Цикл загальної підготовки (обираються дисципліни на 12 кредитів)																							
1.1	Політологія		5			3	90	30	15	15								1	1				
1.2	Психологія		5			3	90	30	15	15							1	1					
1.3	Соціологія		6			3	90	30	15	15							1	1					
1.4	Основи права		8			3	90	30	15	15									1	1			
1.5	Зовнішня політика України		6			3	90	30	15	15								1	1				
1.6	Логіка		5			3	90	30	15	15								1	1				
1.7	Історія світової цивілізації		6			3	90	30	15	15								1	1				
1.8	Технічний переклад		8			3	90	30	15	15										1	1		
2. Цикл професійної підготовки (обираються дисципліни на 49 кредитів)																							
2.1	Моделі телекомунікаційних систем та мереж		8			6	180	40	20	20											2	2	
2.2	Таріфна політика на транспорті		8			6	180	40	20	20												2	2
2.3	Випробування та тестування телекомунікаційних систем		7			6	180	60	30	30											2	2	
2.4	Радіотехнічні системи залізничного транспорту		7			6	180	60	30	30											2	2	
2.5	Електроживлення систем зв'язку		6			5	150	45	15	15	15										1	1	1

