



Міністерство освіти і науки України

Український державний університет залізничного транспорту

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань 27 Транспорт  
 Спеціальність 273 Залізничний транспорт

Кваліфікація магістр-дослідник залізничного транспорту з комп'ютерних мережевих технологій

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі ОР бакалавр

Набір 2020 р

Освітньо-наукова програма Комп'ютерні мережеві технології

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Бересень				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	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	15	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	П	П	К	К	К	8	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	15	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	П	П	П	Ам	Д	Д	Д	Д	13	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зд										
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Ам - державна атестація; Д - дипломне проєктує; Зд - захист дипломної роботи(проєкту); М - модульний контроль

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
I	30	4	4	3			11	52
II	15	2	2	3	2	13	2	39
Разом	45	6	6	6	2	13	13	91

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Тижні
Науково-дослідна (управлінська)	2
Науково-дослідна (переддипломна)	3
Разом	6

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Державна атестація	Державний іспит	4
Випускна кваліфікаційна робота	Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи	4







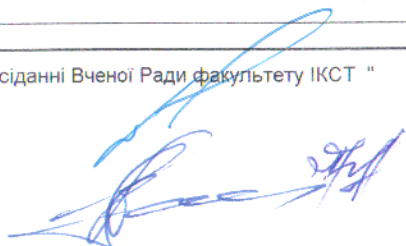
10	Застосування інфокомунікаційних систем залізничного транспорту	2	1		8	240	90	30	30	30	150	4								1/1+1 1/1+1		
11	Безпека та керування в інфокомунікаційних системах та мережах залізничного транспорту	2			6	180	45	30		15	135	3	3							2/+1		
12	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3		3	90	45	30	15		45			3						02.Січ		
<b>Всього</b>					<b>31</b>	<b>930</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>600</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>						<b>25,83%</b>		
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																						
13	Дисципліна 1		2		6	180							3							2/+1		
14	Дисципліна 2		2		6	180							3							2/2		
15	Дисципліна 3		1		6	180						3								2/+1		
16	Дисципліна 4		1		6	180						3								1/1+2		
<b>Всього</b>					<b>24</b>	<b>720</b>						<b>6</b>	<b>6</b>							<b>20,00%</b>		
<b>Всього за курс</b>					<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>600</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>3</b>							<b>45,83%</b>	
<b>3. Дослідницької (науковий) компонент</b>																						
17	Методи наукових досліджень	3			3	90	30	15	15		60			2						1/1		
18	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3		6	180	15		15		165			1						0/1		
19	Науково-дослідна (управлінська) практика		2		3	90					90											
20	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4		3	90					90											
21	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи		4		27	810					810											
<b>Всього</b>					<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>1215</b>			<b>3</b>							<b>35,00%</b>	
<b>Всього по курсу</b>					<b>115</b>	<b>3540</b>	<b>540</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>2220</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>12</b>								
22	Державний іспит	4			1	30					30											
23	Захист випускної кваліфікаційної роботи	4			1	30					30											
<b>Загальна кількість</b>					<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>540</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>2280</b>											
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>23</b>	<b>20</b>	<b>15</b>								
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>								<b>10</b>
<b>Кількість заліків</b>												<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>								<b>13</b>
<b>Кількість курсових проектів</b>													<b>1</b>									<b>1</b>
<b>Кількість курсових робіт</b>												<b>1</b>	<b>1</b>									<b>2</b>

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету ІКСТ " " травня 2020 р. , протокол №

Проректор з науково-педагогічної роботи університету

Декан факультету ІКСТ

Завідувач кафедри ТЗ



Дмитро МКРТИЧЬЯН

Олексій ПРОГОННИЙ

Сергій ПРИХОДЬКО

Гарант освітньо-професійної програми

Голова студентської ради факультету ІКСТ



Олександр ЖУЧЕНКО

Назар ОСТРОБЕРХ



## Перелік дисципліни вільного вибору студента з ОНП "Комп'ютерні мережеві технології" зі спеціальності 273 - Залізничний транспорт

## 1. Цикл загальної підготовки (вибирається 2 дисципліни з переліку на 6 кредитів)

1	Маркетингові інтернет-комунікації	1		3	90	30	15	15		60	2								1/1
2	Правові питання діяльності менеджера	1		3	90	30	15	15		60	2								1/1
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування	3		3	90	60		60		30		4							0/4
4	Геоінформаційні технології на транспорті	3		3	90	30	15	15		30		4							0/4

## 2. Цикл професійної підготовки (вибирається 4 дисципліни з переліку на 24 кредити)

1	Інформаційні технології на залізничному транспорті	2		6	180	45	30		15		135	3							2/+1
2	Електрообладнання інфокомунікаційних систем залізничного транспорту	2		6	180	45	30		15		135	3							2/+1
3	Організація дослідницько-інноваційної діяльності	2		6	180	90	60	30		90	3	3							2/1
4	Новітні методи та засоби обробки інформації	2		6	180	90	60	30		90	3	3							2/1
5	Інформаційно-вимірювальні системи	1		6	180	90	60		30		90	3	3						2/+1
6	Інформаційно-мережеві ресурси та технології	1		6	180	90	60		30		90	3	3						2/+1
7	Мережеві служби та додатки	1		6	180	60	15	15	30		120	4	4						1/1+2
8	Засоби інфокомунікаційних систем залізничного транспорту	1		6	180	60	15	15	30		120	4	4						1/1+2

Перелік вибіркових дисциплін вільного виборудо освітньої програми "Комп'ютерні мережеві технології" спеціальності 273 Залізничний транспорт обговорено на засіданні Вченої Ради факультету ІКСТ " " травня 2020 р. , протокол № Проректор з науково-педагогічної роботи університету

Декан факультету ІКСТ

Завідувач кафедри ТЗ

Гарант освітньо-професійної програми

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Олексій ПРОГОННИЙ

Сергій ПРИХОДЬКО

Олександр ЖУЧЕНКО

Голова студентської ради факультету ІКСТ

Назар ОСТРОВЕРХ