



Затверджено  
Головою вищої ради  
Найменко С. В.

2020 року

Міністерство освіти і науки України

Український державний університет залізничного транспорту

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВРА

За галузю: 27 - "Транспорт"

Спеціальністю: 273 - "Залізничний транспорт"

Освітня програма: "Високошвидкісний рухомий склад"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація 3115 "Механік  
(рухомий склад залізниць)"

Строк навчання 2 роки 10 міс.  
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня  
молодшого спеціаліста

Набір 2020

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
1	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	C	C	П	П	П	П	К	7	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	П	П	П	П	П	П	П	П	К	7	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	M	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення: T - теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; П - практика; ДП - підготовка кваліфікаційної роботи; К - канікули; Зк - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Модуль	Теорет. навчання	Експлуатаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	4	30	4	4			10	52
II	4	30	4	4			10	52
III	3	25	3	2	1	5	3	42
Разом	11	85	11	10	1	5	23	146

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна	2	4
Експлуатаційна	4	4
Переддипломна	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	6





№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS ОКР мол. спец.	Години ОКР мол. спец.	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Години ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам							
		Екзамени	Заліки	Курсові							Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
				Проекти	роботи							Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6
		Лекції	Практичні	Лабораторні	Кількість тижнів в семестрі																		
		15	15	15	15						15	11											
<b>3. Дослідницький (науковий) компонент</b>																							
3.1	Технологічна практика		2				6	180	6	180													
3.2	Експлуатаційна практика		4				6	180	6	180													
3.3	Переддипломна практика		6				3	90	3	90													
	<b>Всього</b>						<b>15</b>	<b>450</b>	<b>15</b>	<b>450</b>													
<b>4. Державна атестація</b>																							
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи						7,5	225	7,5	225													
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	6					1,5	45	1,5	45													
	<b>Всього</b>						<b>9</b>	<b>270</b>	<b>9</b>	<b>270</b>													
	<b>Всього по циклу загальної підготовки</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37,0</b>	<b>1110,0</b>	<b>106,0</b>	<b>3180,0</b>	<b>69,0</b>	<b>2070,0</b>	<b>937,0</b>	<b>401,0</b>	<b>401,0</b>	<b>135,0</b>	<b>6,0</b>	<b>1133,0</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
	<b>Всього по циклу професійної та практичної підготовки</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23,0</b>	<b>690,0</b>	<b>134,0</b>	<b>4020,0</b>	<b>111,0</b>	<b>3330,0</b>	<b>1093,0</b>	<b>530,0</b>	<b>414,0</b>	<b>149,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2237,0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
	<b>Загальна кількість</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>60,0</b>	<b>1800,0</b>	<b>240,0</b>	<b>7200,0</b>	<b>180,0</b>	<b>5400,0</b>	<b>2030,0</b>	<b>931,0</b>	<b>815,0</b>	<b>284,0</b>	<b>11,0</b>	<b>3370,0</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>25</b>
	<b>Кількість екзаменів</b>																	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	<b>Кількість заліків</b>																	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
	<b>Кількість курсових проєктів</b>																				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість курсових робіт</b>																				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість дисциплін на семестр</b>																	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

Ухвалено на вчній раді механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від 01 06 2020 року  
 Затверджено вченою радою університету, протокол № 5 від 26 06 2020 року

Проректор університету Д.І. Мкртчян  
 Декан факультету О.В. Устенко  
 Зав. кафедри В.Г. Пузир

Голова студентського самоврядування В.В. Свєтлов  
 Гарант програми С.В. Мачушич  
 Розробник А.М. Ходаківський



№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS ОКР мол. спеці.	Години ОКР мол. спеці.	Кредити ECTS ОКР бакалавр	Години ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсам і семестрам							
		Екзамени	Заліки	Курсові							Загальний обсяг	Аудиторних				Індивідуальні завдання	Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семестрам						
				Проекти	роботи							Всього	у тому числі					I курс		II курс		III курс		
					Лекції								Практичні	Лабораторні	1			2	3	4	5	6		
														Кількість тижнів в семестрі										
														15	15	15	15	15	11					

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА  
**1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається три дисципліни з переліку)**

1	Політологія		6		0	3	90	3	90	22	11	11	0	68												1	1	0
2	Правознавство		5		1	30	3	90	2	60	30	15	15	0	30										1	1	0	
3	Психологія та соціологія		4		1	30	3	90	2	60	30	15	15	0	30										1	1	0	
4	Історія розвитку залізничного транспорту		3																									
5	Екологія		6																									
6	Математичні моделі на EOM		5																									

**2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається одинадцять дисциплін з переліку)**

1	Економіка залізничного транспорту	5			1,0	30	4	120	3	90	45	15	30	0	45										1	2	0	
2	Електричне обладнання рухомого складу	6		6	1,5	45	6	180	4,5	135	44	22	22	0	91											2	2	0
3	Гідравлічні передачі локомотивів		3			0	3,5	105	3,5	105	45	30	15	0	60				2	1	0							
4	Автогальма високошвидкісного транспорту	4			2	60	4	120	2	60	30	15	15	0	30									1	1	0		
5	АСУ і САПР в локомотивному господарстві	6			0	3	90	3	90	33	22	0	11	57												2	0	1
6	Методологія інженерної та наукової роботи		6			0	3	90	3,5	105	44	22	22	0	61											2	2	0
7	Матеріалознавство та технологія матеріалів	2	1		1,5	45	7	210	5,5	165	60	30	15	15	1 прр (2 сем)	105	1	0	1	1	1	0						
8	Гідравліка та гідропривод		3			0	3,5	105	3,5	105	45	30	0	15	1 прр	60			2	0	1							
9	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць		5			0	3	90	3	90	30	15	15	0	60										1	1	0	
10	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		4		0,5	15	3	90	2,5	75	30	15	0	15	1 прр	45							1	0	1			
11	Ресурсозберігаючі технології та основи екології		5			0	3,5	105	3,5	105	45	30	15	0	60										2	1	0	
12	Теорія механізмів та машин		4			0	4	120	4	120	60	30	30	0	1 прр	60							2	2	0			
14	Теплотехніка та теплопередача	5				0	3,5	105	3,5	105	45	30	0	15	60										2	0	1	
15	Технічна діагностика та неруйнівний контроль високошвидкісного транспорту		5			0	3	90	3	90	45	30	15	0	60										2	1	0	

Ухвалено на вчентій раді механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від 04 06 2020 року  
 Затверджено вченою радою університету, протокол № 5 від 26 06 2020 року

Голова студентського самоврядування В.В. Євсичов  
 Гарант програми С.В. Михалиць  
 Розробник А.М. Ходаківський

Проректор університету  
 Декан факультету  
 Зав. кафедри

Д.І. Мкртч'ян  
 О.В. Устенко  
 В.Г. Пузир