

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри								
		лекції	практ.	лабор.	1		2		3	4	5		6	7	8						
												Кількість тижнів в семестрі									
										15	15	15	15	15	15	15	10				
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3,0	90	30		30		60	2								
1.2	Історія України (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1,2				6,0	180	60	30	30		120	1	1	1	1					
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6			6,0	180	90		90		90					2	2	2		
1.4	Вища математика	1,2,3				9,0	270	180	90	90		90	2	2	2	2	2				
1.5	Хімія	1				3,0	90	45	30		15	45	2	1							
1.6	Методи та програмно-технічні засоби інженерних розрахунків		3			3,0	90	45	30	15		45				2	1				
1.7	Фізика	2	1			6,0	180	120	60	30	30	60	2	1	1	2	1	1			
1.8	Теоретична механіка	3,4			РГР - 2	9,0	270	120	60	60		150				2	2	2	2		
1.9	Філософія	4				3,0	90	45	30	15		45				2	1				
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2				3,0	90	45	15	15	15	45		1	1	1					
1.11	Фізичне виховання		1,2,3,4				240	240		240			4	4	4	4					
1.12	Практикум з іноземної мови		8				40	40		40										4	
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3,4,5,6				720	570		570		150	8	10	6	4	2	2	6		
<b>Всього</b>						<b>51,0</b>	<b>1810</b>	<b>1060</b>	<b>345</b>	<b>655</b>	<b>60</b>	<b>750</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																					
1.14	Дисципліна 1		5			3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.15	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15		60					1	1			
1.16	Дисципліна 3		7			3,0	90	60	30	30		30							2	2	
1.17	Дисципліна 4		5			3,0	90	45	30	15		45					2	1			
1.18	Дисципліна 5		7			3,0	90	30	15	15		60							1	1	
1.19	Дисципліна 6		8			3,0	90	40	20	20		50								2	2
<b>Всього</b>						<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>250</b>	<b>140</b>	<b>110</b>		<b>290</b>					<b>8</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>Всього за цикл</b>						<b>69,0</b>	<b>2350</b>	<b>1310</b>	<b>485</b>	<b>765</b>	<b>60</b>	<b>1040</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	





№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри											
					лекції		практ.	лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі							
								15	15	15	15	15	15	15	15	10								
<b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>																								
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи				8	7,5	225					225												
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8				1,5	45					45												
<b>Всього</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>					<b>270</b>												
<b>Загальна кількість</b>						<b>240,0</b>	<b>7480</b>	<b>3110</b>	<b>1385</b>	<b>1270</b>	<b>455</b>	<b>4370</b>												
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>25</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>29</b>				
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>				
<b>Кількість заліків</b>													<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>				
<b>Кількість курсових проектів</b>																								
<b>Кількість курсових робіт</b>																	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				

Протокол засідання будівельного факультету  
№\_\_ від "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Декан будівельного факультету

Олексій ДУДІН

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради будівельного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри МТСМ №\_\_ від "\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Зав. кафедрою МТСМ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Артур ВОРОНЬКО

Сергій ВОРОНІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15	15	15	15	15	15	15	10	

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається 18 кредитів - 6 дисциплін з переліку)																					
1	Основи маркетингу		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1	
2	Політологія		5			3,0	90	30	15	15		60							1	1	
3	Психологія та соціологія		7			3,0	90	60	30	30		30							2	2	
4	Комунікативний менеджмент		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1	
5	Правознавство		7			3,0	90	30	15	15		60							1	1	
6	Основи екології		8			3,0	90	40	20	20		50								2	2
7	Економічна теорія		5			3,0	90	45	30	15		45							2	1	
8	Історія залізничного транспорту		5			3,0	90	30	15	15		60							1	1	
9	Ділова риторика		7			3,0	90	30	15	15		60							1	1	
10	Основи ергономіки		7			3,0	90	60	30	30		30							2	2	
11	Енергозбереження		7			3,0	90	60	30	30		30							2	2	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються 42 кредити - 7 дисциплін з переліку)																					
1	Улаштування та експлуатація залізниць		1,2			6,0	180	75	60	15		105	2		2	1					
2	Колоїдна хімія нафтопродуктів		2			6,0	180	60	30		30	120			2	2					
3	Машинобудівна гідравліка		4			6,0	180	75	30	30	15	105					2	2	1		
4	Управління виробництвом та основи логістики		6			6,0	180	60	30	30		120							2	2	
5	Теплотехніка та теплові установки		5			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1
6	Гідро- і пневмоприводи машин		7			6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1
7	Сертифікація та якість паливо-мастильних матеріалів		7			6,0	180	60	30	30		120							2	2	
8	Введення в спеціальність		1			6,0	180	60	30	15		120	2	1							
9	Оптимізаційні методи та моделі		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2					

