



**V. План навчального процесу**

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Розподіл часу							Розподіл часу по тижням і семестрам								
		іспити	заліки	курсів про-екти	курсів робо-ти	загальний обсяг		аудиторні заняття				самостійна робота	індивіду-альні завдання	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Кредитів ECTS	годин	всього	лекції	практ.	Лабор.			1	2	3	4	5	6	7	8
														тижнів у семестрі							
15	15	15	15	15	15	15	15	15	10												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																					
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3,0	90	30		30		60		0/2							
2.	Історія України (2 сем.) та української культури (1 сем.)	1,2				5,0	150	75	45	30		75		1/1	2/1						
3.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1,2			5,0	150	90		90		60		0/2	0/2	0/2					
4.	Вища математика	1,2,3				13,0	390	180	90	90		210		2/2	2/2	2/2					
5.	Хімія	1				3,0	90	45	30		15	45		2/1*							
6.	Інформатика	2	1			5,0	150	75	30		45	75		1/1*	1/2*						
7.	Фізика	3	2			8,0	240	120	60	30	30	120			2/1/1*	2/1/1*					
8.	Теоретична механіка	3,4				8,0	240	120	60	60		120	РГР-2			2/2	2/2				
9.	Філософія	4				3,0	90	45	30	115		45					2/1				
10.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				3,0	90	45	15	15	15	45					1/1/1*				
11.	Основи системного аналізу		4			3,0	90	30	15	15		60					1/1				
12.	Фізичне виховання		1,2,3,4											0/4	0/4	0/4	0/4				
<b>Дисципліни вільного вибору</b>																					
13.	Дисципліна 1		5			3,0	90	45	15	30		45						1/2			
14.	Дисципліна 2		5			3,0	90	30	15	15		60					1/1				
15.	Дисципліна 3		7			3,0	90	60	30	30		30							2/2		
16.	Дисципліна 4		8			3,0	90	20	10	10		70									1/1
17.	Дисципліна 5		8			3,0	90	30	20	10		60									2/1
Усього за циклом:		15	9			74,0	2220	1040	465	570	105	1180		15	16	14	12	5		4	5
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																					
18.	Загальний курс залізниць		1			3,0	90	30	30			60		2/0							
19.	Інженерна графіка	1	2д			8,0	240	105	30		75	135	РГР-2	2/2*	0/3*						
20.	Інженерна геодезія	2	1			9,0	270	120	60	30	30	150	РГР-2	2/1/1*	2/1/1*						
21.	Інженерна геологія		3			3,0	90	45	30		15	45				2/1*					

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам						Розподіл часу							Розподіл часу по тижням і семестрам								
		іспити	заліки	курсів про-екти	курсів ро-боти	загальний обсяг		аудиторні заняття				самостійна ро-бота	індивідуальні завдання	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Кредитів ECTS	годин	всього	лекції	практ.	Лабор.			1	2	3	4	5	6	7	8		
		тижнів у семестрі														15	15	15	15	15	15	15	10
		15	16	17	18	19	20	21	22														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
✓ 22.	Опір матеріалів і основи теорії пружності та пластичності	3,4				12,0	360	150	60	60	30	210	PP-2			2/2/1*	2/2/1*						
✓ 23.	Електротехніка та електропостачання		4			3,5	105	45	30		15	60				2/1*							
✓ 24.	Будівельне матеріалознавство	4	3			6,0	180	90	60		30	90				2/1*	2/1*						
✓ 25.	Архітектура будівель і споруд, планування міст і транспорт		4,5		5	5,0	150	75	45	30		75				1/1	2/1						
✓ 26.	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	5			5	5,0	150	75	30	30	15	75					2/2/1*						
✓ 27.	Будівельна механіка	5,6				7,0	210	105	45	60		105	PP-2				1/2	2/2					
✓ 28.	Теплогазопостачання та вентиляція		6			3,0	90	30	15	15		60						1/1					
✓ 29.	Водопостачання, водовідведення та основи екології		6			4,0	120	60	30	30		60	PP-1					2/2					
✓ 30.	Технологія будівельного виробництва	6			6	4,0	120	45	30	15		75						2/1					
✓ 31.	Металеві конструкції	7	6		7	7,0	210	90	60	30		120						2/1	2/1				
✓ 32.	Економіка будівництва	7				5,0	150	75	45	30		75	PP-1						3/2				
✓ 33.	Організація будівельного виробництва	7				4,0	120	60	30	30		60	РГР-1						2/2				
✓ 34.	Інженерні вишукування		7			3,0	90	30	15	15		60	РГР-1						1/1				
✓ 35.	Залізобетонні та кам'яні конструкції	7,8			8	8,0	240	100	50	50		140							2/2	2/2			
	<b>Дисципліни вільного вибору</b>																						
36.	Дисципліна 1		3			3,0	90	30	15		15	60				1/1*							
37.	Дисципліна 2		5			3,0	90	45	15		30	45					1/2*						
38.	Дисципліна 3		5			4,0	120	60	30		30	60					2/2*						
39.	Дисципліна 4	5,6			6	5,0	150	60	30	30		90					1/1	1/1					
40.	Дисципліна 5	6				4,0	120	60	30	15	15	60						2/1/1*					
41.	Дисципліна 6		6			3,0	90	45	15	15	15	45						1/1/1*					
42.	Дисципліна 7		7			3,0	90	30	15	15		60	РГР-1							1/1			
43.	Дисципліна 8		8			3,0	90	30	20	10		60									2/1		
44.	Дисципліна 9	8			8	4,0	120	50	30	20		70									3/2		
45.	Дисципліна 10	8				3,0	90	40	30		10	50									3/1*		
46.	Дисципліна 11		8			3,0	90	30	20	10		60	РГР-1								2/1		
	<i>Усього за циклом:</i>	19	19			137,5	4125	1810	945	540	325	2315		10	7	13	13	20	25	20	19		

№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Розподіл часу								Розподіл часу по тижням і семестрам								
		іспити	заліки	курсів про-екти	курсів ро-боти	загальний обсяг		аудиторні заняття				самостійна ро-бота	індивіду-альні завдання	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Кредитів ECTS	годин	всього	лекції	практ.	лабор.			1	2	3	4	5	6	7	8	
		тижнів у семестрі																				
		15	15	15	15	15	15	15	15	10												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Теоретичне навчання					211,5	6345	2850	1410	1110	430	3495										
	Практики					19,5	585															
	Дипломне проектування					7,5	225															
	Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи					1,5	45															
	<b>Разом за ОКР – бакалавр:</b>	34	28		7	240	7200															
		<i>Аудиторних годин у тиждень</i>												25	23	27	25	25	25	24	24	
		<i>Кількість курсових проектів</i>																				
		<i>Кількість курсових робіт</i>																2	2	1	2	
		<i>Кількість іспитів</i>												5	4	5	5	3	4	4	4	
		<i>Кількість заліків</i>												4	3	3	3	5	4	3	3	

Навчальний план обговорено на засіданні вченої Ради будівельного факультету " 27 " 01 2020 р., протокол № 6

Ухвалено на засіданні вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту " 04 " 06 2020 р., протокол № 4

Проректор

Д.І.Мкртчян

Декан факультету

Зав. кафедрою БМКС

Голова студради самоврядування факультету

О.О.Скорик

А.А.Плугін

І.Ю.Коломійченко

Розробник

О.О.Скорик



№	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Розподіл часу								Розподіл часу по тижням і семестрам							
		іспити	заліки	курсів проекти	курсів ро- боти	загальний		аудиторні заняття				самостійна робота	індивіду- альні завдання	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						кредитів ICTS	годин	всього	лекції	практ.	лабор.			1	2	3	4	5	6	7	8
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
✓ 19.	Технологія, організація та планування ремонтно-відновлювальних робіт	8			8	4,0	120	50	30	20		70									3/2
✓ 20.	Відновлення експлуатаційних властивостей, захист конструкцій і споруд	8				3,0	90	40	30		10	50									3/1*
✓ 21.	Конструкції з деревини та пластмас		8			3,0	90	30	20	10		60	РГР-1								2/1
22.	Геодезичні розбивочні роботи		3			3,0	90	45	30	15		45			2/1						
23.	Теплотехніка та теплові установки		5			3,0	90	45	30		15	45					2/1*				
24.	Улаштування та експлуатація інженерних споруд	5				4,0	120	60	30	30		60	РГР-1					2/2			
25.	Взаємодія видів транспорту		5			4,0	120	45	30	15		75					2/1				
26.	Математичне моделювання		6			3,0	90	30	15		15	60						1/1*			
27.	Машини для будівництва шляхів		6			4,0	120	60	30	15	15	60						2/1/1*			
28.	Державний земельний кадастр		7			3,0	90	30	15	15		60								1/1	
29.	Оптимізаційні методи і моделі		8			3,0	90	30	20	10		60									2/1
30.	ПТЕ і безпека руху поїздів		8			3,0	90	30	20	10		60									2/1
31.	Підйомно-транспортні та вантажно-розвантажувальні машини		8			4,0	120	50	20	20	10	70									2/2/1*
32.	Будівництво мостів і тунелів	8			8	4,0	120	50	30	20		70									3/2

Проректор

Д.І.Мкртчян

Декан факультету

О.О.Скорик

Зав. кафедрою БМКС

А.А.Плугін

Голова студради самоврядування факультету

І.Ю.Коломійченко

Розробник

О.О.Скорик