

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								
		Екзамен	Заліки	Курсові роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Лекції	Лабораторні				Практ/Семинари	Самостійна робота	Семестри									
		1	2				3	4			5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі					
		15	19	15	19		15	19	15	16										
I. Цикл загальної підготовки																				
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	1,2,3,			12	360	202			202	158	3	3	3	3				
	Українська державність і культура		2			4	120	62	34		28	58		4						
	Філософія	6				3	90	30	16		14	60						3		
	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	30	8		22	60	3							
	Вища математика	2	1			10	300	134	68		66	166	4	6						
	Основи цифрових технологій	2				3	90	60	30		30	30		3						
	Хімія	1				3	90	30	16	8	6	60	3							
	Фізика	2				5	150	64	32	20	12	86		5						
	Екологія		1			3	90	30	16	14		60	3							
	Підприємницька діяльність		3			3	90	30	6		24	60			3					
	Теоретична механіка	3				6	180	72	30		42	108			6					
	Всього:	8	8			55.0	1650	744	256	42	446	906	16	21	12	3		3		

II. Цикл професійної (спеціальної) підготовки

Інженерна геодезія (загальний курс)	1				4	120	42	22	20		78	4							
Інженерно-будівельне креслення	1				5	150	70	22	48		80	5							
Безпека життєдіяльності та цивільний захист		7			3	90	30	14	16		60								3
Будівельне матеріалознавство	2				5	150	60	30	22	8	90		5						
Опір матеріалів	3.4				7	210	88	34	34	20	122			3	4				
Водопостачання і водовідведення		3			4.5	135	48	28		20	87			4.5					
Метрологія і стандартизація		1			3	90	42	22	20		48	3							
Планування міст і транспорт		4			4	120	42	20		22	78				4				
Архітектура будівель і споруд		4		4	5	150	52	26		26	98				5				
Технологія будівельного виробництва	4			4	5	150	52	26		26	98				5				
Теплогазопостачання і вентиляція		3			4.5	135	48	28		20	87			4.5					
Інженерно- геологічні вишукування та механіка ґрунтів	4				4.5	135	48	30		18	87				4.5				
Будівельні конструкції	5				6	180	64	44		20	116					6			
Організація будівництва	7			7	5	150	54	30		24	96							5	
Основи економіки та кошторисна справа в будівництві		8			3	90	32	16		16	58								3
Будівельна механіка	5				3	90	30	14	8	8	60					3			
Навчальна практика з інженерної геодезії		2			3	90	72			72	18		3						
Навчальна практика з будівельного матеріалознавства		2			3	90	72			72	18		3						

Навчальна практика з інженерно-геологічних вишукувань та механіки ґрунтів		4			4.5	135	108			108	27				4.5				
Перша виробнича практика		6			6	180					180						6		
Переддипломна практика		8			3	90					90								3
Кваліфікаційна робота	8				7.5	225					225								7.5
Всього:	11	12		3	98.5	2955	1054	406	168	480	1901	12	11	12	27	9	6	8	13.5

Освітні компоненти вільного вибору

Блок 1.1. Професійно-орієнтовані компоненти "Промислове та цивільне будівництво"

Зведення і монтаж будівель і споруд	6		6		5	150	54	30		24	96						5		
Металеві конструкції	6,7		7	6	8	240	90	54		36	150						4	4	
Основи і фундаменти	7	6		7	6	180	64	40	12	12	116						3	3	
Залізобетонні та кам'яні конструкції	7,8		7	8	7	210	90	46		44	120							4	3
Організація будівництва (спецкурс)	8			8	3	90	44	20		24	46								3
Технологія будівельного виробництва (спецкурс)	5		5		4	120	52	26		26	68					4			
Архітектура будівель і споруд (спецкурс)		5	5		4	120	52	26		26	68					4			
Автоматизоване проектування		5.6			7	210	68	20	48		142					4	3		
Обстеження та випробування будівель і споруд		7			3	90	36	24	12		54								3
Конструкції з деревини і пластмас	8		8		4.5	135	64	46	8	10	71								4.5
Всього:	9	5	6	4	51.5	1545	614	332	80	202	931					12	15	14	10.5

Блок 1.2. Професійно-орієнтовані компоненти "Міське будівництво та господарство"

Планування та благоустрій міст	6	5	5.6		10.0	300	118	54		64	182					4	6		
Міський транспорт, вулиці та дороги	7	6	7		9	270	104	52		52	166						4	5	
Інженерна підготовка міських територій	7		7		5	150	56	28		28	94								5

Архітектурне автоматизоване проектування будівель і споруд		5	5		5	150	56	28		28	94					5			
Основи та фундаменти	5				3	90	44	20	12	12	46					3			
Міські інженерні мережі	6		6		5	150	60	30		30	90						5		
Міські інженерні споруди	8		8		6	180	60	30		30	120								6
Утримання міської забудови	8	7	8		8.5	255	96	48		48	159							4	4.5
Всього	7	4	8		51.5	1545	594	290	12	292	951					12	15	14	10,5

1.3. Професійно-орієнтовані компоненти Блок "Мости і транспортні тунелі"

Теорія пружності та пластичності в розрахунках мостових і тунельних конструкцій		5			3	90	36	22		14	54					3			
Будівельна механіка в мосто- та тунелебудівництві	6				3	90	32	14		18	58						3		
Будівельна механіка (спецкурс)		7			3	90	32	16		16	58							3	
Механіка ґрунтів, основи та фундаменти транспортних споруд	5			5	3	90	32	16		16	58					3			
Гідрологія та гідрометрія в мосто- та тунелебудівництві	5			5	3	90	36	20		16	54					3			
Ціноутворення в мосто- та тунелебудівництві		5			3	90	36	16	12	8	54					3			
Технологія будівництва транспортних споруд	8				3	90	32	16		16	58								3
Інженерне облаштування мостів і тунелів		8			3	90	32	16		16	58								3
Проектування мостів	6,7		6,7		8	240	86	44		42	154						5	3	

Розвідування, проектування і будівництво мостових переходів, тунельних пересічень	6.7		6,7		8	240	86	40		46	154					4	4		
Інформаційне моделювання в мосто- та тунелебудівництві		6			3	90	32	16		16	58					3			
Будівництво мостів	8		8		4.5	135	48	26		22	87							4.5	
Експлуатація і реконструкція мостових споруд	7				4	120	42	24		18	78						4		
Всього	12	3	5	2	51.5	1545	562	294	12	256	983					12	15	14	10.5

Блок 1.4. Професійно-орієнтовані компоненти "Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів"

Органічна та фізична хімія		5			3	90	30	16	14		60					3			
Металознавство і зварювання		8			3	90	30	16	14		60								3
Арматура для залізобетонних конструкцій		6		6	3	90	30	16		14	60					3			
Процеси і апарати у виробництві будівельних конструкцій, виробів і мат	5		5		4	120	42	18	12	12	78					4			
В'язучі речовини	5		5		5	150	52	26	14	12	98					5			
Бетони і будівельні розчини	7		7		5	150	52	26	14	12	98							5	
Технологія бетонних та залізобетонних виробів	7		7		5	150	50	24	12	14	100							5	
Механічне обладнання підприємств будіндустрії	6			6	4	120	42	18	12	12	78						4		
Теплотехнічне обладнання підприємств будівельної індустрії	6			6	4	120	42	20	12	10	78						4		

Автоматизація виробничих процесів на підприємствах будіндустрії		8		8	3	90	30	16		14	60							3	
Технологія опоряджувальних та ізоляційних будівельних матеріалів	7			7	4	120	42	22	10	10	78							4	
Технологія керамічних та автоклавних будівельних виробів	8		8		4.5	135	46	24	10	12	89							4.5	
Організація технологічних процесів на підприємствах будівельної індустрії	7				4	120	40	24		16	80						4		
Всього	9	4	5	5	51.5	1545	528	266	124	138	1017					12	15	14	10,5

Блок 1.5. Професійно-орієнтовані компоненти "Теплогазопостачання та вентиляція"

Термодинаміка та тепломасообмін	5				3	90	44	24	8	12	46					3			
Водопідготовка систем тепlopостачання		5		1	3	90	30	14	6	10	60					3			
Будівельна теплофізика	6				3	90	34	18		16	56						3		
Теплогенеруючі установки	5				3	90	34	22		12	56					3			
Аеродинаміка вентиляції	6				3	90	30	14	6	10	60						3		
Кондиціонування повітря	8				3.5	105	42	28		14	63								3.5
Гідравлічні і аеродинамічні машини		5			3	90	34	18	6	10	56					3			
Опалення	7	6	7		6	180	72	40	6	26	108						3	3	
Теплопостачання	6		6		6	180	68	32	4	32	112						6		
Вентиляція	8	7	8		6.5	195	90	48		42	105							3	3.5
Газопостачання	7		7		5	150	68	32	8	28	82								5
Очищення вентиляційних викидів		7			3	90	30	16		14	60								3
Санітарно-технічне обладнання будівель	8		8		3.5	105	42	26		16	63								3.5
Всього	10	6	4	1	51.5	1545	618	332	44	242	927					12	15	14	10,5

Блок 1.6. Професійно-орієнтовані компоненти "Водопостачання та водовідведення"

Інженерна гідравліка		5			4	120	42	18		24	78					4			
Насосні і повітродувні станції		5			3	90	32	12	8	12	58					3			
Санітарно-технічне обладнання будівель		7	7		5	150	54	28		26	96							5	
Міські інженерні мережі	5				3	90	32	16		16	58				3				
Водопостачання (СПРВ)	6		6		6	180	64	28	8	28	116					6			
Водовідведення (мережі)	6		6		6	180	64	32		32	116					6			
Водовідведення (очищення стічних вод)	8	7	8		9.5	285	108	48	12	48	177							5	4.5
Водопостачання (водозабірні споруди)	7		7		4	120	46	24		22	74							4	
Водопостачання (водоочисні споруди)	8		8		6	180	64	28	8	28	116								6
Бурова справа, у т.ч. практикум	5			5	5	150	68	18	6	44	82				5				
Всього	7	4	6	1	51.5	1545	574	252	42	280	971					12	15	14	10,5

Блок 1.7. Професійно-орієнтовані компоненти "Автомобільні дороги і аеродроми"

Будівельна механіка(Спецкурс)		8			3	90	32	16		16	58								3
Проектування автомобільних доріг	5.6		5.6		10	300	104	52		52	196					5	5		
Штучні споруди на автомобільних дорогах	5		5		4	120	46	24		22	74					4			
Комп'ютерні технології в проектуванні та будівництві автомобільних доріг		5			3	90	32	12	20		58					3			
Організація та безпека дорожнього руху	7		7		5	150	52	26		26	98							5	
Основи та фундаменти транспортних споруд	6		6		5	150	52	26		26	98							5	
Технологія будівництва автомобільних доріг	7.8		7.8		8.5	255	90	46		44	165							4	4.5
Експлуатація автомобільних доріг	7		7		5	150	52	26		26	98							5	
Транспортні розв'язки	8			8	3	90	32	16		16	58								3
Аеродроми	6			6	5	150	52	26		26	98							5	
Всього	10	2	8	2	51.5	1545	544	270	20	254	1001					12	15	14	10,5

Блок 2 Військова підготовка

Спецкурс за вибором		3, 4		6	180								3	3				
Військова підготовка	8	5,6,7		29.00	870	436			436	434					7	8	7	7
Всього		5		35.00	1050	436			436	434	0.0	0.0	3.0	3.0	7.0	8.0	7.0	7.0

Блок 2.1. Професійно-орієнтовані компоненти "Промислове та цивільне будівництво"

Спецкурс за вибором		3, 4,5,6,7,8		18	540	190			190	350			3	3	3	3	3	3
Автоматизовані методи розрахунку та проектування будівельних конструкцій		7,8		8	240	84	40	44		156							4	4
Експериментальні основи розрахунку будівельних конструкцій		5		4	120	44	12	32		76					4			
Будівельна механіка (спецкурс)		6		5	150	54	30	10	14	96						5		
Всього:		10		35	1050	372	82	86	204	678			3.0	3.0	7.0	8.0	7.0	7.0

Блок 2.2. Професійно-орієнтовані компоненти "Міське будівництво та господарство"

Спецкурс за вибором		5,6,7,8		18	540	190			190	350			3	3	3	3	3	3
ВІМ технології проектування		5		4	120	44		44		76					4			
Інженерне забезпечення міських територій		6		5	150	54	20		34	96						5		
Реконструкція міської забудови		7		4	120	44	14		30	76							4	
Містобудівне забезпечення будівництва		8		4	120	38	18		20	82								4
Всього:		8		35.0	1050	370	52	44	274	680	0.0	0.0	3.0	3.0	7.0	8.0	7.0	7.0

Блок 2.3. Професійно-орієнтовані компоненти "Мости і транспортні тунелі"

Спецкурс за вибором		5,6,7,8		18	540	190			190	350			3	3	3	3	3	3
Устаткування та обладнання для мостота тунелебудівництва		7		4	120	42	22		20	78							4	
Цифрові технології в проектуванні мостів і тунелів		6		5	150	54	16	38		96						5		
Сучасні програмні комплекси розрахунку конструкцій в мостобудівництві		5		4	120	42	14	28		78					4			
Проектування і будівництво транспортних споруд в особливих умовах		8		4	120	42	20		22	78								4

Всього	0	8		35	1050	370	72	66	232	680		3	3	7	8	7	7	
Блок 2.5. "Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів"																		
Спецкурс за вибором		5,6,7,8		18	540	190			190	350			3	3	3	3	3	3
Будівельні матеріали з промислових відходів		6		5	150	52	28	14	10	98						5		
Сучасні методи розв'язання будівельно-технологічних задач та випробувань будівельних матеріалів		8		4	120	42	28		14	78								4
Технологія модифікованих будівельних розчинів		5		4	120	42	24	10	8	78					4			
Основи та фундаменти		7		4	120	42	28		14	78							4	
Всього:		8		35	1050	368	108	24	236	682		0	3	3	7	8	7	7
Блок 2.5. Професійно-орієнтовані компоненти "Теплогазопостачання та вентиляція"																		
Спецкурс за вибором		5,6,7,8		18	540	190			190	350			3	3	3	3	3	3
Автоматизоване проектування систем ТГПів		5.6		9	270	108	44	64		162					4	5		
Монтаж та налагодження систем ТГПів		7		4	120	42	24	8	10	78							4	
Техніко-економічні розрахунки в системах ТГПів		8		4	120	42	24		18	78								4
Всього		8		35.0	1050	382	92	72	218	668		3.0	3.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0

	Разом ПЦБ	28	34	6	7	240	7200	2784	1076	376	1332	4416	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт												0	0	0	2	0	1	2	2
	Курсових проєктів												0	0	0	0	2	1	2	1
	Заліків												4	4	5	4	4	5	4	4
	Екзаменів												4	4	2	4	3	3	4	4
	Разом МБГ	24	21	6	4	240	7200	2772	1004	276	1492	4438	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2			1	
	Курсових проєктів																2	2	2	2
	Заліків												4	4	5	4	4	4	4	4
	Екзаменів												4	4	2	4	3	3	3	2
3	Разом блок МТТ					240	7200	2730	1020	280	1320	4470	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2	2		1	
	Курсових проєктів																	2	2	1
	Заліків												4	4	5	4	4	4	4	5
	Екзаменів												4	4	2	4	4	4	4	3
4	Разом блок ТБКВіМ					240	7200	2694	1036	358	1300	4506	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2		3	2	1
	Курсових проєктів																2		2	1
	Заліків												4	4	5	4	3	5	3	6
	Екзаменів												4	4	2	4	4	3	4	2
5	Разом блок ТГВ					240	7200	2798	1086	326	1386	4402	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2	1		1	
	Курсових проєктів																	1	2	1
	Заліків												4	4	4	3	4	4	5	4
	Екзаменів												4	4	2	4	4	4	3	4
	Разом ВВ	24	21	6	4	240	7200	2744	984	314	1446	4556	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2	1		1	
	Курсових проєктів																	2	2	2
	Заліків												4	4	4	3	4	3	5	4
	Екзаменів												4	4	2	4	2	2	2	3

7	Разом блок АДІА					240	7200	2710	1024	270	1416	4490	28	32	27	33	28	32	29	31
	Курсових робіт															2		1	1	1
	Курсових проєктів																2	2	3	1
	Заліків												4	4	5	4	3	3	3	5
	Екзаменів												4	4	2	4	4	4	4	3

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

В.С. Сорока

Начальник навчально-методичного відділу

Н.С. Ковальчук

Директор інституту

Р.М. Макаренко

Завідувач кафедри промислового, цивільного

Е.М. Бабич

будівництва та інженерних споруд

Завідувач кафедри міського будівництва

О.А. Ткачук

та господарства

Завідувач кафедри технології будівельних виробів

Л.Й. Дворкін

і матеріалознавства

Завідувач кафедри теплогазопостачання,

М.Д. Кізєєв

вентиляції та санітарної техніки

Завідувач кафедри водопостачання,

С.Ю. Мартинов

водовідведення та бурової справи

Завідувач кафедри автомобільних

М.Т. Кузло

доріг і аеродромів

Завідувач кафедри мостів і тунелів,

В.М. Трач

опору матеріалів і будівельної механіки