

УХВАЛЕНО: Вченою радою ЦНТУ протокол № 10
від "21" 06 2022 р

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



"Затверджую"
Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ

(прізвище та імя)

06

20 22 року

Освітня кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень

перший (бакалаврський)

(назва освітнього рівня)

галузь знань

19 "Архітектура та будівництво"

(шифр і назва галузі)

спеціальність

192 "Будівництво та цивільна інженерія"

(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма

"Будівництво та цивільна інженерія"

(назва програми)

форма навчання

денна

(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Бакалавр**

Спеціальність - **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Освітня програма - **Будівництво та цивільна інженерія**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	49	50	51	52								
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КЕ – кваліфікаційний екзамен (екзамени); КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційний екзамен (екзамен)	Канікули	Усього
I	28	8	4			12	52
II	28	8	4			12	52
III	28	8	4			12	52
IV	24	6	4	6		3	43
Разом	108	30	16	6		39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	4
Геодезична	4	4
Виробнича	6	4
Технологічна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамен), кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри									
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	
		кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі														14	18	14	18	14	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
1. Освітні компоненти загальної підготовки																					
OK 1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	28			28	62	3								
OK 1.2	Вища математика	2	1			9	270	98	56		42	172	4	5							
OK 1.3	Фізика	1				6	180	70	42	14	14	110	6								
OK 1.4	Іноземна мова	2	1			6	180	70			70	110	3	3							
OK 1.5	Хімія	1				3	90	28	14	14		62	3								
OK 1.6	Правознавство		1			3	90	42			42	48	3								
OK 1.7	Історія та культура України	2				4	120	42	28		14	78		4							
OK 1.8	Основи наукових досліджень		2			4	120	42	28		14	78		4							
OK 1.9	Теорія ймовірностей		2			3	90	28	14		14	62		3							
OK 1.10	Філософія		3			3	90	28	14		14	62			3						
OK 1.11	Екологія та охорона навколишнього середовища		6			3	90	42	28		14	48							3		
OK 1.12	Фізичне виховання						448				224										
	Усього					47	1410	518	224	28	266	892	22	19	3				3		
2. Освітні компоненти фахової підготовки																					
OK 2.1	Вступ до будівельної справи		1			3	90	42	28		14	48	3								
OK 2.2	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				6	180	70	28		42	110	6								
OK 2.3	Основи підготовки персоналу та професійна етика		3			3	90	42	28		14	48			3						
OK 2.4	Будівельне матеріалознавство	3				4	120	42	28		14	78			4						
OK 2.5	Геодезія у будівництві	3				4	120	42	28		14	78			4						
OK 2.6	Теоретична механіка	3				6	180	70	42		28	110			6						
OK 2.7	Опір матеріалів	4				5	150	70	42	14	14	80				5					
OK 2.8	Архітектура будівель і споруд	4		4		6	180	42	28		14	138				6					

OK 2.9	Стандартизація і метрологія в будівництві	4			3	90	28	14		14	62				3				
OK 2.10	Будівельна техніка та виробнича база будівництва	5			4	120	42	28		14	78					4			
OK 2.11	Технологія будівельного виробництва	5		5	5	150	42	28		14	108					5			
OK 2.12	Будівельна механіка	5			4	120	42	28		14	78					4			
OK 2.13	Геологічні та кліматичні впливи в будівництві	6			3	90	28	14		14	62						3		
OK 2.14	Комп'ютерні технології у будівництві		6		3	90	42	28	14		48						3		
OK 2.15	Будівельні конструкції	6		6	5	150	42	28		14	108						5		
OK 2.16	Планування міст і транспорт	6			3	90	28	14		14	62						3		
OK 2.17	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	7			3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.18	Основи і фундаменти	7		7	4	120	28	14		14	92							4	
OK 2.19	Водопостачання і водовідведення		7		3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.20	Металеві конструкції	7		7	4	120	28	14		14	92							4	
OK 2.21	Економіка будівництва та менеджмент		7		3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.22	Експлуатація та ремонт будівель і споруд		8		3	90	30	20		10	60								3
OK 2.23	Організація будівництва	8			4	120	40	20		20	80								4
OK 2.24	Залізобетонні та кам'яні конструкції	8			3	90	30	20		10	60								3
OK 2.25	Проектно-кошторисна справа у будівництві	8			3	90	30	20		10	60								3
OK 2.26	Ознайомча практика		2		6	180							6						
OK 2.27	Геодезична практика		4		6	180								6					
OK 2.28	Виробнича практика		6		6	180										6			
OK 2.29	Технологічна практика		8		6	180													6
OK 2.30	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				9	270													9
Усього					130	3900	984	584	28	372	1926	9	6	17	20	13	20	17	28

Вибіркові компоненти освітньої програми**

3. Освітні компоненти за вибором здобувача вищої освіти

3.1	Компоненти за вибором здобувача освіти				63	1890	*	*	*	*	*			4	8	12	16	8	11	4	
	Усього				63	1890	*	*	*	*	*			4	8	12	16	8	11	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					240	7200	*	*	*	*	*			31	29	28	32	29	31	28	32
	Кількість аудиторних годин на тиждень													<30***	<30***	<30***	<30***	<26	<26	<26	<26
	Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	3
	Кількість заліків													5	4	4	4	4	5	5	3
	Кількість курсових (проектів) робіт																1	1	1	2	

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

**Повний перелік вибірових компонентів представлено на сайті університету

***Кількість аудиторних годин на тиждень з урахуванням годин з дисципліни «Фізичне виховання»

Декан факультету

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми


(підпис, прізвище та ініціали)


(підпис, прізвище та ініціали)

Володимир ЯЦУН

Владислав НАСТОЯЩИЙ

Владислав НАСТОЯЩИЙ