

УХВАЛЕНО: Вченою радою ЦНТУ протокол № 11
від 28 06 2021 р

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет



"Затверджую"
Ректор

Володимир КРОПІВНИЙ
(прізвище та імя)
06 20 21 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**

І. 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	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	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	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
III	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	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
IV	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	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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; KE – 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 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами										
		екзамен	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	14	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Обов'язкові навчальні дисципліни																							
1. ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
OK 1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	28			28	62	3										
OK 1.2	Вища математика	1.2				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				3	90	28	14		14	62		3									
OK 1.8	Комп'ютерна техніка та програмування	2				3	90	28	14		14	62		3									
OK 1.9	Екологія та охорона навколишнього середовища		2			3	90	42	14		28	48		3									
OK 1.10	Основи наукових досліджень	2				3	90	28	14		14	62		3									
OK 1.11	Філософія	3				3	90	28	14		14	62			3								
OK 1.12	Теорія ймовірностей	3				3	90	28	14		14	62			3								
OK 1.13	Фізичне виховання						448				224												
	Усього					48	1440	518	196	28	294	922	22	20	6								
2. ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ 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	Будівельне матеріалознавство	3				4	120	42	28		14	78		4									
OK 2.4	Геодезія у будівництві	3				4	120	42	28		14	78		4									
OK 2.5	Теоретична механіка	3				6	180	70	42		28	110		6									
OK 2.6	Менеджмент у будівництві		3			3	90	42			42	48		3									
OK 2.7	Опір матеріалів	4				6	180	70	42	14	14	110			6								
OK 2.8	Архітектура будівель і споруд	4				4	120	42	28		14	78			4								
OK 2.9	Метрологія і стандартизація	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	Етика професійної діяльності та організація розвитку персоналу		6		3	90	42	28		14	48					3			
OK 2.17	Планування міст і транспорт	6			3	90	28	14		14	62					3			
OK 2.18	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	7			3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.19	Основи і фундаменти	7		7	4	120	28	14		14	92							4	
OK 2.20	Водопостачання і водовідведення		7		3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.21	Металеві конструкції	7		7	4	120	28	14		14	92							4	
OK 2.22	Економіка будівництва	7			3	90	28	14		14	62							3	
OK 2.23	Експлуатація та реконструкція будівель і споруд		8		3	90	30	20		10	60							3	
OK 2.24	Організація будівництва	8			4	120	40	20		20	80							4	
OK 2.25	Залізобетонні та кам'яні конструкції	8			3	90	30	20		10	60							3	
OK 2.26	Проектно-кошторисна справа у будівництві	8			3	90	30	20		10	60							3	
OK 2.27-2.30	Практична підготовка		2д,4д, 6д,8д		24	720							6		6		6	6	
OK 2.31	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				9	270												9	
Усього					132	3960	1026	584	28	414	1944	9	6	17	19	13	23	17	28

Вибіркові навчальні дисципліни**
3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ

3.1	Дисципліни за вибором здобувача освіти				60	1800	*	*	*	*	*		3	6	12	15	9	9	6	
Усього					60	1800	*	*	*	*	*		3	6	12	15	9	9	6	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					240	7200	*	*	*	*	*		31	29	29	31	28	32	26	34
Кількість аудиторних годин на тиждень													<30***	<30***	<30***	<30***	<26	<26	<26	<26
Кількість екзаменів													5	5	5	5	5	5	5	3
Кількість заліків													3	3	3	3	2	3	3	4
Кількість курсових (проектів) робіт																1	2	2		

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траскторії здобувача освіти

**Повний перелік вибіркових дисциплін 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)

(підпис, прізвище та ініціали)

Володимир ЯЦУН
Владислав НАСТОЯЩИЙ
Владислав НАСТОЯЩИЙ