

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

"Затверджую"

Ректор

Володимир Кропивний

(підпис)

(прізвище та ініціали)

20 22 року



М.П.

Освітня кваліфікація магістр з будівництва та цивільної інженерії
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі освітнього ступеня бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень другий (магістерський)

(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 заочна

(денна, заочна)

Кваліфікація в дипломі:

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

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 | 1 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 1 | 8 | 15 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| I | Т | Т | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | Т | Т | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | СР | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | П | П | П | П | П | П | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; СР - самостійна робота; П – практика; К – канікули; КР – підготовка та захист кваліфікаційної роботи.

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | | | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (роботи) | Кваліфікаційний екзамен (екзамени) | Канікули | Усього |
|-------|---|---|---------------------|---------------------|----------|--|------------------------------------|----------|--------|
| | | | | | | | | | |
| I | 4 | 2 | | | | | | 12 | 18 |
| II | | | 6 | | 12 | | | | 18 |
| Разом | 4 | 2 | 6 | | 12 | | | 12 | 36 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Переддипломна | 3 | 4 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації (кваліфікаційний екзамен (екзамени), кваліфікаційна робота) | Семестр |
|---|---------|
| Кваліфікаційна робота | 3 |

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОГП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами | | |
|---|--|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-------------------|------------|--|-----------|-----------|
| | | екзамени | заліки | курсіві | | | загальний обсяг | аудиторних | | | самостійна робота | I курс | II курс | | |
| | | | | проекти | роботи | | | всього | у тому числі: | | | семестри | | | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | | практичні | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів теоретичного навчання та практичної підготовки в семестрі | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | 14 | 15 | 16 |
| Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 01 | Інтелектуальна власність | | 1 | | | 3 | 90 | 6 | 4 | | 2 | 84 | 3 | | |
| OK 02 | Іноземна мова наукового спілкування | | 2 | | | 3 | 90 | 6 | | | 6 | 84 | | 3 | |
| OK 03 | Інженерний менеджмент | | 2 | | | 3 | 90 | 4 | 2 | | 2 | 86 | | 3 | |
| OK 04 | Ліцензування і патентування наукової продукції | 2 | | | | 3 | 90 | 4 | 2 | | 2 | 86 | | 3 | |
| | Усього | | | | | 12 | 360 | 20 | 8 | | 12 | 340 | 3 | 9 | |
| 2. ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 05 | Інформаційні системи у наукових дослідженнях | 2 | | | | 4 | 120 | 8 | 6 | | 2 | 112 | | 4 | |
| OK 06 | Методи інженерного аналізу експериментальних даних | 2 | | | 2 | 5 | 150 | 6 | 4 | | 2 | 144 | | 5 | |
| OK 07 | Основи теорії надійності будівель і споруд | 1 | | | | 3 | 90 | 4 | 2 | | 2 | 86 | 3 | | |
| OK 08 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | | | | 3 | 90 | 4 | 4 | | | 86 | 3 | | |
| OK 09 | Технологія зведення спеціальних будівель і споруд | 1 | | | 1 | 6 | 180 | 8 | 4 | | 4 | 172 | 6 | | |
| OK 10 | Енергозбереження та енергоаудит | | 2 | | | 3 | 90 | 4 | 2 | | 2 | 86 | | 3 | |
| OK 11 | Переддипломна практика | | 3 | | | 10 | 300 | | | | | | | | 10 |
| OK 12 | Виконання магістерської роботи | | | | | 20 | 600 | | | | | | | | 20 |
| | Усього | | | | | 54 | 1620 | 34 | 22 | | 12 | 686 | 12 | 12 | 30 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.1 | Дисципліни за вибором здобувача освіти | | | | | 24 | 720 | * | * | * | * | * | 16 | 8 | - |
| | Усього | | | | | 24 | 720 | * | * | * | * | * | 16 | 8 | |
| | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ | | | | | 90 | 2700 | * | * | * | * | * | 31 | 29 | 30 |
| | Кількість аудиторних годин на тиждень | | | | | | | | | | | | <22 | <22 | |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 1 |
| | Кількість курсових проектів (робіт) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |

*Даний показник варіюється залежно від індивідуальної навчальної траєкторії здобувача освіти

** Повний перелік вибіркового навчальних дисциплін знаходиться на сайті університету

Керівник ЦЗДО

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

Олександр ЛІЗУНКОВ

Владислав НАСТОЯЦЬКИЙ

Владислав НАСТОЯЦЬКИЙ