



А.В. Ковров

2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
освітньо-професійна програма Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

Освітній ступінь – Магістр

Термін навчання - 1р. 5м.

Кваліфікація – магістр з будівництва та цивільної інженерії

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| КУРС | Навчальні тижні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 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 | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | | К | С | С | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | 8 | | | | | С | ПП | ПП | ПП | ПП | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР | КР |

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

| КУРС | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Атестація | Практики | | | Канікули | Кваліфікаційна робота | Всього |
|------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|------------|----------|-----------------------|--------|
| | | | | Навчальна | Технологічна | Професійна | | | |
| I | 34 | 4 | | | | | 14 | 52 | |
| II | 8 | 1 | 1 | | | 4 | 8 | 22 | |

ПРАКТИКИ

| № | Назва | Вид | Семестр | Тижні |
|---|---------------|-----|---------|-------|
| 1 | Переддипломна | ПП | 3 | 4 |

Примітка:

Навчальний рік закінчується 30 червня поточного року

АТЕСТАЦІЯ

| Освітній ступінь | Вид атестації | Семестр |
|------------------|-------------------------------|---------|
| Магістр | Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

Позначення

- Теоретичне навчання
- С – Екзаменаційна сесія
- К – Канікули
- ПП – Професійна практика
- КР – Виконання кваліфікаційної роботи
- А – Атестація


ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Номер у навчальному плані | Назва навчальної дисципліни | Навчальний час | | Обсяг роботи студентів (годин) | | | | | | Індивідуальні завдання | | | | | Форма контролю | | Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах) | | |
|---------------------------|--|----------------|-------------------|--------------------------------|------------|-------------|------------|-----------------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------|-------------------|--|----------------|----------|--|-------------|-------------|
| | | Кредити ECTS | Академічні години | Аудиторні заняття | | | | Індивідуальні заняття | Самостійна робота | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР, ГР, РР | Контрольні роботи | реферати, аудиторні та самостійні роботи | Іспит | Залік | I курс | | II к. |
| | | | | Разом | Лекції | Лабораторні | Практичні | | | | | | | | | | Семестр | Семестр | Семестр |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| OK | ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ | 64,0 | 1920 | 478 | 240 | | 238 | | 1442 | 2 | 3 | 6 | 2 | | 7 | 7 | 27,0 | 15,0 | 22,0 |
| | Загальні компоненти | 6,0 | 180 | 64 | 16 | | 48 | | 116 | | | | 2 | | | 2 | 3,0 | 3,0 | |
| OK1 | Правове регулювання будівельної діяльності | 3,0 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | 58 | | | | 1 | | | 1 | 3,0 | | |
| OK2 | Іноземна мова (спекурс) | 3,0 | 90 | 32 | | | 32 | | 58 | | | | 1 | | | 1 | | 3,0 | |
| | Спеціальні (фахові) компоненти | 58,0 | 1740 | 414 | 224 | | 190 | | 1326 | 2 | 3 | 6 | | | 7 | 5 | 24,0 | 12,0 | 22,0 |
| OK3 | Вступ в комп'ютерне матеріалознавство | 4,0 | 120 | 48 | 24 | | 24 | | 72 | | 1 | | | | | 1 | 4,0 | | |
| OK4 | Технологія оздоблювальних матеріалів | 4,0 | 120 | 40 | 24 | | 16 | | 80 | 1 | | | | | 1 | | 4,0 | | |
| OK5 | Технологія теплоізоляційних матеріалів | 4,0 | 120 | 40 | 24 | | 16 | | 80 | | | 1 | | | 1 | | 4,0 | | |
| OK6 | Проектування та управління підприємством будівельної індустрії | 3,0 | 90 | 32 | 16 | | 16 | | 58 | | 1 | | | | 1 | | 3,0 | | |
| OK7 | Ресурсозбереження в будівельній індустрії | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | | 60 | | | 1 | | | | 1 | 3,0 | | |
| OK8 | Енергоефективність в будівельній індустрії | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | | 60 | | | 1 | | | | 1 | 3,0 | | |
| OK9 | Технічна експлуатація будівель та споруд | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | | 60 | | | 1 | | | | 1 | 3,0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|-----------|---|-------------|------------|----|----|---|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-------------|------------|
| OK10 | Новітні технології зведення будівель та споруд | 4,0 | 120 | 40 | 24 | | 16 | | 80 | 1 | | | | | 1 | | | 4,0 | | |
| OK11 | Технологія гідроізоляційних матеріалів | 4,0 | 120 | 40 | 24 | | 16 | | 80 | | 1 | | | | 1 | | | 4,0 | | |
| OK12 | Структурування, твердіння та руйнування композиційних будівельних | 4,0 | 120 | 44 | 24 | | 20 | | 76 | | | 1 | | | 1 | | | 4,0 | | |
| OK13 | Економіка будівельної галузі | 4,0 | 120 | 40 | 16 | | 24 | | 80 | | | 1 | | | 1 | | | | 4,0 | |
| | Практична підготовка | 6,0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | 6,0 | |
| OK14 | Професійна практика | 6,0 | 180 | | | | | | 180 | | | | | | | 1 | | | 6,0 | |
| OK15 | Кваліфікаційна робота | 12,0 | 360 | | | | | | 360 | | | | | | | | | | 12,0 | |
| ВК | ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ | 26,0 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 15,0 | 8,0 |
| | Загальні компоненти | 6,0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | 3,0 | 0,0 |
| ВК1 | Дисципліна за вибором 1 | 3,0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | | |
| ВК2 | Дисципліна за вибором 2 | 3,0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | 3,0 | |
| | Спеціальні (фахові) компоненти, в тому числі з інших освітніх програм | 20,0 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | 12,0 | 8,0 |
| ВК3 | Дисципліна за вибором 3 | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | |
| ВК4 | Дисципліна за вибором 4 | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | |
| ВК5 | Дисципліна за вибором 5 | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 | |
| ВК6 | Дисципліна за вибором 6 | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 |
| ВК7 | Дисципліна за вибором 7 | 4,0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,0 |
| | Разом | 90,0 | 2700 | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 |

Проректор з науково-педагогічної роботи

Гарант освітньо-професійної програми

 І. Ажман

 М. Хлицов

Керівник Центру організації освітнього процесу

Директор Будівельно-технологічного інституту

 Н. Ширяєва

 В. Суханов