

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури  
Протокол № 32 від 25.04.2025 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Олексій ДНІПРОВ

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2025 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Київський національний університет будівництва і архітектури**  
**НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н**  
**підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою**  
**"Технології будівельного інформаційного моделювання у**  
**промисловому та цивільному будівництві"**  
**з галузі знань Г "Інженерія, виробництво та будівництво"**  
**спеціальності Г19 "Будівництво та цивільна інженерія"**  
**Форма здобуття вищої освіти денна**

Кваліфікація Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

| 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                                              | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К      | К  | С  | С  | С  | К     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | С  | С       | С  | П  | П  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К |
| II                                             | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К      | К  | С  | С  | С  | К     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | П  | П       | С  | С  | С  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К |
| III                                            | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К      | К  | С  | С  | С  | К     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | П  | П       | С  | С  | С  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К |
| IV                                             | П        | П | П | П | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | К      | К  | С  | С  | С  | К     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | С  | Д  | Д       | Д  | Д  | КР | КР     |    |    |    |    |         |    |    |    |   |
| Кількість рядків визначається кількістю курсів |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;  
П – практика; К – канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; КР – захист кваліфікаційної роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 6                   | 2        |           |                                  | 12       | 52    |
| II    | 32                  | 6                   | 2        |           |                                  | 12       | 52    |
| III   | 34                  | 6                   |          |           |                                  | 12       | 52    |
| IV    | 24                  | 6                   | 4        | 2         | 4                                | 3        | 43    |
| Разом | 122                 | 24                  | 8        | 2         | 4                                | 39       | 199   |

**III. ПРАКТИКА**

| Назва практики         | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Навчальна (геодезична) | 2       | 2     |
| Навчальна практика     | 4       | 2     |
| Виробнича практика     | 7       | 4     |
| Разом                  |         | 8     |

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

| Назва освітньої компоненти | Форма атестації               | Семестр |
|----------------------------|-------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота      | Захист кваліфікаційної роботи | 8       |

# V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП               | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ                                                          | Розподіл за семестрами |        |         |        |     |              | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |               |        |             |           |                   | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |     |         |     |          |     |         |     | Кафедра |  |    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-----|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|-----|---------|-----|----------|-----|---------|-----|---------|--|----|
|                           |                                                                                     | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР | Контр роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |        |             |           | Самостійна робота | I курс                                         |     | II курс |     | III курс |     | IV курс |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        |        | проекти | роботи |     |              |                         |                 | у тому числі: |        |             |           |                   | Семестри                                       |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        |        |         |        |     |              |                         |                 | Всього        | Лекції | лабораторні | практичні |                   | 1                                              | 2   | 3       | 4   | 5        | 6   | 7       | 8   |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |        |             |           |                   | Кількість тижнів в семестрі                    |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |        |             |           |                   |                                                |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |        |             |           |                   |                                                |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
| 1. Обов'язкові компоненти |                                                                                     |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |        |             |           |                   |                                                |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
| OK1                       | Основи академічного письма                                                          |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 30            | 6      |             | 24        | 60                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 34 |
| OK2                       | Історія української державності та культури                                         |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 40            | 20     |             | 20        | 50                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 57 |
| OK3                       | Історія філософії та філософської думки                                             | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 30            | 20     |             | 10        | 60                |                                                |     |         |     | 3.0      |     |         |     |         |  | 11 |
| OK4                       | Політологія                                                                         | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 30            | 14     |             | 16        | 60                |                                                |     |         |     |          | 3.0 |         |     |         |  | 57 |
| OK5                       | Екологія та безпека життєдіяльності                                                 |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 60            | 30     |             | 30        | 30                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 28 |
| OK6                       | Ділова іноземна мова                                                                |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 30            |        |             | 30        | 60                |                                                | 3.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 34 |
| OK7                       | Фахова іноземна мова                                                                |                        | 1      |         |        |     | 4            | 3.0                     | 90              | 42            |        |             | 42        | 48                |                                                |     |         | 3.0 |          |     |         |     |         |  | 34 |
| OK8                       | Вища математика                                                                     | 1                      |        |         |        |     | 2            | 6.5                     | 195             | 120           | 60     |             | 60        | 75                | 6.5                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 33 |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        |     | 2            | 5.0                     | 150             | 104           | 52     |             | 52        | 46                |                                                | 5.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 33 |
| OK9                       | Фізика                                                                              | 1                      |        |         |        |     | 2            | 4.0                     | 120             | 60            | 30     | 20          | 10        | 60                | 4.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 29 |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 60            | 30     | 20          | 10        | 30                |                                                | 3.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 29 |
| OK10                      | Хімія                                                                               | 1                      |        |         |        |     | 2            | 4.0                     | 120             | 58            | 30     | 20          | 8         | 62                |                                                | 4.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 37 |
| OK11                      | Інформаційні технології                                                             |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 40            | 10     | 30          |           | 50                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 02 |
| OK12                      | Інженерна та комп'ютерна графіка                                                    |                        | 1      |         |        | 1   |              | 3.0                     | 90              | 60            | 20     |             | 40        | 30                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 19 |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        | 1   |              | 3.0                     | 90              | 54            | 16     | 24          | 14        | 36                |                                                | 3.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 19 |
| OK13                      | Фізичне виховання                                                                   |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 30            |        |             | 30        | 15                | 1.5                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | 35 |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 30            |        |             | 30        | 15                |                                                | 1.5 |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 30            |        |             | 30        | 15                |                                                |     | 1.5     |     |          |     |         |     |         |  |    |
|                           |                                                                                     |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 30            |        |             | 30        | 15                |                                                |     |         | 1.5 |          |     |         |     |         |  |    |
| OK14                      | Вступ до спеціальності                                                              |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 32            | 28     |             | 4         | 58                | 3.0                                            |     |         |     |          |     |         |     |         |  | ВК |
| OK15                      | Інженерна геодезія                                                                  |                        | 1      |         |        | 2   |              | 3.5                     | 105             | 46            | 30     | 16          |           | 59                |                                                | 3.5 |         |     |          |     |         |     |         |  | 31 |
| OK16.1                    | Теоретична механіка                                                                 | 1                      |        |         |        | 3   |              | 4.0                     | 120             | 60            | 30     |             | 30        | 60                |                                                | 4.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 10 |
| OK16.2                    | Комп'ютерні методи механіки                                                         |                        | 1      |         |        | 3   |              | 3.0                     | 120             | 52            | 26     |             | 26        | 68                |                                                |     | 3.0     |     |          |     |         |     |         |  | 10 |
| OK17                      | Опір матеріалів                                                                     | 1                      |        |         |        | 4   |              | 6.0                     | 180             | 80            | 36     | 8           | 36        | 100               |                                                |     | 6.0     |     |          |     |         |     |         |  | 03 |
| OK18                      | Навчальна (геодезична) практика                                                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 0             |        |             |           | 90                |                                                | 3.0 |         |     |          |     |         |     |         |  | 31 |
| OK19                      | Навчальна практика                                                                  |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 0             |        |             |           | 90                |                                                |     |         | 3.0 |          |     |         |     |         |  | 06 |
| OK20                      | Виробнича практика                                                                  |                        | 1      |         |        |     |              | 6.0                     | 180             | 0             |        |             |           | 180               |                                                |     |         |     |          |     |         | 6.0 |         |  | 07 |
| OK21                      | Архітектура житлових будівель та планування міст                                    | 1                      |        |         | 1      |     |              | 5.5                     | 135             | 60            | 30     |             | 30        | 75                |                                                |     | 5.5     |     |          |     |         |     |         |  | 17 |
| OK22                      | Будівельне інформаційне моделювання архітектури громадських та промислових будівель |                        | 1      |         | 1      |     |              | 4.0                     | 120             | 66            | 32     |             | 34        | 54                |                                                |     | 4.0     |     |          |     |         |     |         |  | 17 |
| OK23                      | Системи інженерного забезпечення будівель:                                          |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |        |             |           |                   |                                                |     |         |     |          |     |         |     |         |  |    |
| OK23.1                    | Електротехніка та електропостачання                                                 |                        | 1      |         |        | 1   |              | 2.0                     | 60              | 30            | 16     | 14          |           | 30                |                                                |     | 2.0     |     |          |     |         |     |         |  | 41 |

| Шифр за ОПП                        | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ                                                                             | Розподіл за семестрами |        |         |        |     |              | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |               |             |           |                   | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |      |         |      |          |      |         |      | Кафедра |     |    |    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-----|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|------|---------|------|----------|------|---------|------|---------|-----|----|----|
|                                    |                                                                                                        | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР | Контр роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |             |           | Самостійна робота | I курс                                         |      | II курс |      | III курс |      | IV курс |      |         |     |    |    |
|                                    |                                                                                                        |                        |        | проекти | роботи |     |              |                         |                 | у тому числі: |             |           |                   | Семестри                                       |      |         |      |          |      |         |      |         |     |    |    |
|                                    |                                                                                                        |                        |        |         |        |     |              |                         |                 | Лекції        | лабораторні | практичні |                   | 1                                              | 2    | 3       | 4    | 5        | 6    | 7       | 8    |         |     |    |    |
|                                    |                                                                                                        |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   | Кількість тижнів в семестрі                    |      |         |      |          |      |         |      |         |     |    |    |
|                                    |                                                                                                        |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      |         |      |         |     |    |    |
| OK23.2                             | Водопостачання і водовідведення                                                                        |                        | 1      |         |        | 1   |              | 2.0                     | 60              | 32            | 16          |           | 16                | 28                                             |      |         |      | 2.0      |      |         |      |         |     | 25 |    |
| OK23.3                             | Теплогазопостачання і вентиляція                                                                       |                        | 1      |         |        | 1   |              | 2.0                     | 60              | 32            | 16          |           | 16                | 28                                             |      |         |      |          | 2.0  |         |      |         |     |    | 26 |
| OK24.1                             | Будівельна механіка                                                                                    | 1                      |        |         |        | 4   |              | 4.5                     | 135             | 46            | 22          |           | 24                | 89                                             |      |         |      | 4.5      |      |         |      |         |     |    | 02 |
| OK24.2                             | Будівельна механіка                                                                                    |                        | 1      |         |        | 5   |              | 4.5                     | 135             | 54            | 28          |           | 26                | 81                                             |      |         |      |          | 4.5  |         |      |         |     |    | 02 |
| OK25                               | Будівельне матеріалознавство                                                                           |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 58            | 22          | 14        | 22                | 32                                             |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |     |    | 38 |
| OK26                               | Кам'яні та армокам'яні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання            |                        | 1      |         | 1      |     |              | 3.0                     | 90              | 42            | 24          |           | 18                | 48                                             |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |     |    | 04 |
| OK27                               | Сталеві конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання                           | 1                      |        |         | 1      |     |              | 4.5                     | 135             | 50            | 24          |           | 26                | 85                                             |      |         |      |          | 4.5  |         |      |         |     |    | 09 |
|                                    |                                                                                                        |                        | 1      | 1       |        |     |              | 4.5                     | 135             | 56            | 28          |           | 28                | 79                                             |      |         |      |          |      | 4.5     |      |         |     |    | 09 |
| OK28                               | Залізобетонні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання                     | 1                      |        |         | 1      |     |              | 4.5                     | 135             | 60            | 40          |           | 20                | 75                                             |      |         |      |          |      | 4.5     |      |         |     |    | 04 |
|                                    |                                                                                                        |                        | 1      | 1       |        |     |              | 4.5                     | 135             | 66            | 40          | 4         | 22                | 69                                             |      |         |      |          |      |         | 4.5  |         |     |    | 04 |
| OK29                               | Конструкції з дерева та полімерних матеріалів із застосуванням будівельного інформаційного моделювання |                        | 1      |         | 1      |     |              | 3.5                     | 105             | 50            | 26          |           | 24                | 55                                             |      |         |      |          |      |         |      | 3.5     |     |    | 09 |
| OK30                               | Інженерна геологія                                                                                     |                        | 1      |         |        |     | 2            | 3.0                     | 90              | 50            | 28          | 12        | 10                | 40                                             |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |     |    | 05 |
| OK31                               | Механіка ґрунтів                                                                                       |                        | 1      |         |        | 1   |              | 3.0                     | 90              | 50            | 24          | 12        | 14                | 40                                             |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |     |    | 05 |
| OK32                               | Основи і фундаменти. Моделювання у геотехніці                                                          | 1                      |        | 1       |        |     |              | 5.0                     | 150             | 58            | 38          | 10        | 10                | 92                                             |      |         |      |          |      | 5.0     |      |         |     |    | 05 |
| OK33                               | Будівельні машини та обладнання                                                                        |                        | 1      |         |        | 1   | 1            | 3.0                     | 90              | 44            | 24          |           | 20                | 46                                             |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |     |    | 40 |
| OK34                               | Охорона праці в будівництві та цивільний захист                                                        |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3.0                     | 90              | 30            | 30          |           |                   | 60                                             |      |         |      |          |      |         |      |         | 3.0 |    | 28 |
| OK35                               | Технологія будівельних процесів                                                                        | 1                      |        |         | 1      |     |              | 4.0                     | 120             | 40            | 20          |           | 20                | 80                                             |      |         |      |          | 4.0  |         |      |         |     |    | 06 |
| OK36                               | ВІМ проектування технології будівництва                                                                |                        | 1      | 1       |        |     |              | 4.0                     | 120             | 46            | 22          |           | 24                | 74                                             |      |         |      |          |      | 4.0     |      |         |     |    | 06 |
| OK37                               | Організація та управління будівництвом на основі ВІМ-технологій                                        |                        | 1      |         | 1      |     |              | 4.0                     | 120             | 68            | 34          |           | 34                | 52                                             |      |         |      |          |      |         | 4.0  |         |     |    | 07 |
| OK38                               | Економіка будівництва на основі ВІМ-технологій                                                         |                        | 1      |         |        | 2   |              | 3.0                     | 90              | 46            | 24          | 10        | 12                | 44                                             |      |         |      |          |      |         |      |         | 3.0 |    | 08 |
| OK39                               | Кваліфікаційна робота                                                                                  |                        |        |         |        |     |              | 6.0                     | 180             | 0             |             |           |                   | 180                                            |      |         |      |          |      |         |      |         | 6.0 |    | ВК |
| Всього по обов'язковим компонентам |                                                                                                        | 13                     | 37     | 4       | 8      | 30  | 26           | 180.0                   | 5400.0          | 2342.0        | 1096.0      | 214.0     | 1032.0            | 3058.0                                         | 31.0 | 32.0    | 27.0 | 25.0     | 29.0 | 27.0    | 25.0 | 20.0    |     |    |    |
| 2. Вибіркові компоненти            |                                                                                                        |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      |         |      |         |     |    |    |
| ВК1                                | Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)                                                               |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   | 60                                             |      |         | 3.0  |          |      |         |      |         |     |    |    |
| ВК2                                | Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)                                                               |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   | 60                                             |      |         | 3.0  |          |      |         |      |         |     |    |    |
| ВК3                                | Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)                                                               |                        | 1      |         |        |     |              | 6.0                     | 180             | 60            |             |           |                   | 120                                            |      |         |      | 6.0      |      |         |      |         |     |    |    |

| Шифр за ОПП                            | НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ                                   | Розподіл за семестрами |        |         |        |     |              | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |               |             |           |                   | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |      |         |      |          |      |         |      | Кафедра |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-----|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|------|---------|------|----------|------|---------|------|---------|--|
|                                        |                                                              | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР | Контр роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних    |             |           | Самостійна робота | I курс                                         |      | II курс |      | III курс |      | IV курс |      |         |  |
|                                        |                                                              |                        |        | проекти | роботи |     |              |                         |                 | у тому числі: |             |           |                   | Семестри                                       |      |         |      |          |      |         |      |         |  |
|                                        |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 | Лекції        | лабораторні | практичні |                   | 1                                              | 2    | 3       | 4    | 5        | 6    | 7       | 8    |         |  |
|                                        |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   | Кількість тижнів в семестрі                    |      |         |      |          |      |         |      |         |  |
|                                        |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      |         |      |         |  |
| BK4                                    | Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки* |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         | 3.0  |          |      |         |      |         |  |
|                                        | Інша дисципліна                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      |         |      |         |  |
| BK5                                    | Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         | 3.0  |          |      |         |      |         |  |
| BK6                                    | Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         | 3.0  |          |      |         |      |         |  |
| BK7                                    | Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |  |
| BK8                                    | Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |  |
| BK9                                    | Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      | 3.0      |      |         |      |         |  |
| BK10                                   | Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)                     |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |  |
| BK11                                   | Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |  |
| BK12                                   | Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |  |
| BK13                                   | Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          | 3.0  |         |      |         |  |
| BK14                                   | Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| BK15                                   | Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| BK16                                   | Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| BK17                                   | Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| BK18                                   | Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| BK19                                   | Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)                    |                        | 1      |         |        |     |              | 3.0                     | 90              | 30            |             |           |                   |                                                |      |         |      |          |      | 3.0     |      |         |  |
| Всього по вибірковим компонентам       |                                                              | 0                      | 19     | 0       | 0      | 0   | 0            | 60                      | 1800            | 600           | 0           | 0         | 0                 | 1200                                           | 1.0  | 2.0     | 9.0  | 13.0     | 11.0 | 15.0    | 19.0 | 26.0    |  |
| Разом                                  |                                                              | 13                     | 56     | 4       | 8      | 30  | 26           | 240                     | 7200            | 2942          | 1096        | 214       | 1032              | 4258                                           | 32.0 | 34.0    | 36.0 | 38.0     | 40.0 | 42.0    | 44.0 | 46.0    |  |
| Кількість екзаменив                    |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                | 2    | 2       | 3    | 2        | 3    | 2       | 2    | 0       |  |
| Кількість заліків                      |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                | 7    | 7       | 5    | 5        | 2    | 3       | 3    | 2       |  |
| Кількість курсових проєктів            |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         |      |          | 3    | 1       |      |         |  |
| Кількість курсових робіт               |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                |      |         | 1    | 1        | 2    | 1       | 2    |         |  |
| Кількість розрахунково-графічних робіт |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                                                | 1    | 6       | 10   | 6        | 7    | 0       | 0    | 2       |  |

\* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів

Гарант ОПП

Віталіна ЮРЧЕНКО

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Григорій ІВАНЧЕНКО