

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Київський національний університет будівництва і архітектури

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою  
"ЗЕМЛЕУСТРІЙ І КАДАСТР"  
з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"  
спеціальності G18 "Геодезія та землеустрій"

Кваліфікація бакалавр з геодезії та землеустрою  
за ОПП "Землеустрій і кадастр"

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Форма здобуття вищої освіти денна

**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  | T  | T  | T      | K  | K  | C  | C     | C  | K  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | C  | C  | C  | П      | П  | П  | П  | П       | П  | К  | К  | К  | К  | К  |    |  |
| II                                             | T        | T | T | T | T       | T | T | T | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T      | K  | K  | C  | C     | C  | K  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | C  | C  | C  | П      | П  | П  | П  | П       | П  | К  | К  | К  | К  | К  |    |  |
| III                                            | T        | T | T | T | T       | T | T | T | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T      | K  | K  | C  | C     | C  | K  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | C  | C  | C  | П      | П  | П  | П  | П       | П  | К  | К  | К  | К  | К  |    |  |
| IV                                             | T        | T | T | T | T       | T | T | T | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T      | K  | K  | C  | C     | C  | K  | T  | T        | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T       | T  | C  | C  | AP      | AP | AP | AP | AP     | AP | AP | A  |         |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Кількість рядків визначається кількістю курсів |          |   |   |   |         |   |   |   |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; AP – кваліфікаційна робота

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання атестаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 6                   | 6        |           |                               | 8        | 52    |
| II    | 32                  | 6                   | 6        |           |                               | 8        | 52    |
| III   | 32                  | 6                   | 6        |           |                               | 8        | 52    |
| IV    | 28                  | 5                   |          | 1         | 6                             | 3        | 43    |
| Разом | 124                 | 23                  | 18       | 1         | 6                             | 27       | 199   |

**III. ПРАКТИКА**

| Назва практики      | Семестр | Тижні |
|---------------------|---------|-------|
| Навчальна           | 2       | 6     |
| Навчальна           | 4       | 6     |
| Навчально-виробнича | 6       | 6     |
| Разом               |         | 18    |

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

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

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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                    |                                                |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        |        |         |        |     |              |                         |                 | Лекції        | лабораторні | практичні |                   |                             |                                                |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   | Кількість тижнів в семестрі |                                                |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   | 17                          | 17                                             | 17 | 17  | 17      | 17 | 17 | 17 | 17       |         | 17 | 17 | 17       | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 1. Обов'язкові компоненти |                                             |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |             |           |                   |                             |                                                |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK1                       | Фізичне виховання                           |                        | 1      |         |        |     |              | 2                       | 60              | 30            |             |           | 30                | 30                          | 2                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 35       |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     |              | 2                       | 60              | 30            |             |           | 30                | 30                          |                                                | 2  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 20            |             |           | 20                | 25                          |                                                |    | 1.5 |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     |              | 1.5                     | 45              | 20            |             |           | 20                | 25                          |                                                |    |     | 1.5     |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK2                       | Історія української державності та культури |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            | 20          |           | 20                | 50                          | 3                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 57       |    |    |    |    |
| OK3                       | Ділова іноземна мова                        |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            |             |           | 40                | 50                          | 3                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 34       |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            |             |           | 40                | 50                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK4                       | Фізика                                      | 1                      |        |         |        |     | 2            | 5                       | 150             | 74            | 30          | 26        | 18                | 76                          | 5                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 29       |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 50            | 24          | 16        | 10                | 40                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK5                       | Вища математика I                           | 1                      |        |         |        |     | 1            | 4                       | 120             | 64            | 30          |           | 34                | 56                          | 4                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 33       |    |    |    |    |
|                           |                                             | 1                      |        |         |        |     | 1            | 4                       | 120             | 60            | 30          |           | 30                | 60                          |                                                | 4  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK6                       | Вища математика II                          | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 42            | 24          |           | 18                | 48                          |                                                |    | 3   |         |    |    |    |          |         |    |    | 32       |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 50            | 30          |           | 20                | 40                          |                                                |    |     | 3       |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK7                       | Інформатика і програмування                 |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 56            | 34          | 22        |                   | 34                          | 3                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 32       |    |    |    |    |
|                           |                                             | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 36            | 16          | 20        |                   | 54                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK8                       | Інженерна графіка                           |                        | 1      |         |        | 1   |              | 3                       | 90              | 50            | 24          |           | 26                | 40                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 19       |    |    |    |    |
| OK9                       | Основи академічного письма                  |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 30            | 6           |           | 24                | 60                          | 3                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 34       |    |    |    |    |
| OK10                      | Історія філософії та філософської думки     | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 30            | 20          |           | 10                | 60                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 11       |    |    |    |    |
| OK11                      | Політологія                                 | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 30            | 14          |           | 16                | 60                          |                                                |    |     |         |    |    |    | 3        |         |    |    | 57       |    |    |    |    |
| OK12                      | Основи охорони праці                        |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 44            | 26          | 8         | 10                | 46                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 28       |    |    |    |    |
| OK13                      | Фахова іноземна мова                        |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            |             |           | 40                | 50                          |                                                |    |     |         |    |    |    |          | 3       |    |    | 50       |    |    |    |    |
| OK14                      | Інженерні конструкції та споруди            |                        | 1      |         |        | 2   |              | 3                       | 90              | 44            | 26          |           | 18                | 46                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 4        |    |    |    |    |
| OK15                      | Вступ до фаху                               |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 30            | 30          |           |                   | 60                          | 3                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 31,32,50 |    |    |    |    |
| OK16                      | Основи геодезії                             | 1                      |        |         |        |     | 1            | 4                       | 120             | 56            | 30          | 26        |                   | 64                          | 4                                              |    |     |         |    |    |    |          |         |    |    | 32       |    |    |    |    |
|                           |                                             | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 36            | 12          | 24        |                   | 54                          |                                                | 3  |     |         |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK17                      | Основи фотограмметрії                       | 1                      |        |         |        |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20          |           | 20                | 50                          |                                                |    | 3   |         |    |    |    |          |         |    |    | 32       |    |    |    |    |
|                           |                                             |                        | 1      |         | 1      |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20          |           | 20                | 50                          |                                                |    |     | 3       |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |
| OK18                      | Геодезія                                    |                        | 1      | 1       |        |     |              | 4                       | 120             | 50            | 20          | 14        | 16                | 70                          |                                                |    | 4   |         |    |    |    |          |         |    |    | 31       |    |    |    |    |
|                           |                                             | 1                      |        |         |        |     |              | 3                       | 90              | 40            | 14          | 12        | 14                | 50                          |                                                |    |     | 3       |    |    |    |          |         |    |    |          |    |    |    |    |



| 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 |                         | галійний обсяг  | Аудиторних    |         |         | Самостійна робота | I курс                      | II курс                                        |    | III курс |      | IV курс |    |    |    |         |  |    |
|                                    |                                                              |                        |        | проекти | роботи |     |              |                         |                 | у тому числі: |         |         |                   | Семестри                    |                                                |    |          |      |         |    |    |    |         |  |    |
|                                    |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 | Початків      | лаборат | практич |                   | 1                           | 2                                              | 3  | 4        | 5    | 6       | 7  | 8  |    |         |  |    |
|                                    |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |         |         |                   | Кількість тижнів в семестрі |                                                |    |          |      |         |    |    |    |         |  |    |
| OK19                               | Основи геоінформатики                                        | 1                      |        |         |        |     |              | 3                       | 90              | 44            | 26      |         | 18                | 46                          |                                                |    | 3        |      |         |    |    |    |         |  | 32 |
|                                    |                                                              |                        | 1      |         | 1      |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          | 3    |         |    |    |    |         |  |    |
| OK20                               | Основи землеустрою і кадастру                                | 1                      |        |         |        |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    | 3        |      |         |    |    |    |         |  | 50 |
|                                    |                                                              |                        | 1      |         | 1      |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          | 3    |         |    |    |    |         |  |    |
| OK 21                              | Економіка землекористування                                  | 1                      |        |         | 1      |     |              | 6                       | 180             | 60            | 30      |         | 30                | 120                         |                                                |    |          |      |         | 6  |    |    |         |  | 50 |
| OK 22                              | Технології цифрових знімачь                                  |                        | 1      |         |        |     | 2            | 3                       | 90              | 50            | 16      | 34      |                   | 40                          |                                                |    |          |      |         | 3  |    |    |         |  | 32 |
| OK 23                              | Вища Геодезія                                                | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          |      | 3       |    |    |    |         |  | 31 |
| OK 24                              | Основи дистанційного зондування                              |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          |      | 3       |    |    |    |         |  | 32 |
| OK 25                              | Просторовий розвиток територіальних громад                   | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 42            | 22      |         | 20                | 48                          |                                                |    |          |      | 3       |    |    |    |         |  | 50 |
| OK 26                              | Обмеження щодо використання земель                           |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 50            | 26      |         | 24                | 40                          |                                                |    |          |      |         | 3  |    |    |         |  | 50 |
| OK 27                              | Земельне право                                               | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 42            | 28      |         | 14                | 48                          |                                                |    |          |      |         | 3  |    |    |         |  | 50 |
| OK 28                              | Землевпорядні вишукування та проектування                    | 1                      |        |         | 1      |     |              | 6                       | 180             | 70            | 26      |         | 44                | 110                         |                                                |    |          |      | 6       |    |    |    |         |  | 50 |
|                                    |                                                              |                        | 1      |         |        |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          |      |         | 3  |    |    |         |  |    |
| OK 29                              | Інвестиційний аналіз                                         |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 36            | 18      |         | 18                | 54                          |                                                |    |          |      |         |    |    | 3  |         |  | 50 |
| OK 30                              | Державний земельний та містобудівний кадастр                 | 1                      |        |         | 1      |     |              | 4                       | 120             | 46            | 24      | 12      | 10                | 74                          |                                                |    |          |      |         |    |    | 4  |         |  | 50 |
|                                    |                                                              |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 40            |         | 40      |                   | 50                          |                                                |    |          |      |         |    |    |    | 3       |  |    |
| OK 31                              | Формування інфраструктури                                    | 1                      |        |         |        |     | 1            | 3                       | 90              | 44            | 22      |         | 22                | 46                          |                                                |    |          |      |         |    |    | 3  |         |  | 50 |
| OK 32                              | Оцінка нерухомості                                           | 1                      |        |         | 1      |     |              | 6                       | 180             | 90            | 30      | 30      | 30                | 90                          |                                                |    |          |      |         |    |    | 6  |         |  | 50 |
| OK 33                              | Бази даних в землеустрої                                     | 1                      |        |         |        |     |              | 3                       | 90              | 40            | 20      | 20      |                   | 50                          |                                                |    |          |      |         |    | 3  |    |         |  | 50 |
| OK 34                              | Навчальна практика з геодезії I                              |                        | 1      |         |        |     |              | 5                       | 150             | 100           |         |         | 100               | 50                          |                                                |    | 5        |      |         |    |    |    |         |  | 32 |
| OK 35                              | Навчальна практика з геодезії II                             |                        | 1      |         |        |     |              | 6                       | 180             | 120           |         |         | 120               | 60                          |                                                |    |          |      | 6       |    |    |    |         |  | 31 |
| OK 36                              | Навчально-виробнича практика                                 |                        | 1      |         |        |     |              | 7                       | 210             | 140           |         |         | 140               | 70                          |                                                |    |          |      |         |    | 7  |    |         |  | 32 |
| OK 37                              | Кваліфікаційна робота                                        |                        |        |         |        |     |              | 7                       | 210             |               |         |         |                   | 210                         |                                                |    |          |      |         |    |    | 7  |         |  | 32 |
| Всього по обов'язковим компонентам |                                                              | 22                     | 29     | 1       | 7      | 3   | 30           | 180                     | 5400            | 2466          | 908     | 424     | 1134              | 2934                        | 30                                             | 30 | 22.5     | 16.5 | 21      | 18 | 23 | 19 |         |  |    |
| 2. Вибіркові компоненти            |                                                              |                        |        |         |        |     |              |                         |                 |               |         |         |                   |                             |                                                |    |          |      |         |    |    |    |         |  |    |
| ВК                                 | Вибіркові дисципліни 2 курсу                                 |                        | 5      |         |        |     | 6            | 21                      | 630             |               |         |         |                   |                             |                                                |    | 9        | 12   |         |    |    |    |         |  |    |
|                                    | Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки* |                        | 1      |         |        |     | 1            | 3                       | 90              |               |         |         |                   |                             |                                                |    |          | 3    |         |    |    |    |         |  |    |
| ВК                                 | Вибіркові дисципліни 3 курсу                                 |                        | 6      |         |        |     | 6            | 21                      | 630             |               |         |         |                   |                             |                                                |    |          |      | 9       | 12 |    |    |         |  |    |
| ВК                                 | Вибіркові дисципліни 4 курсу                                 |                        | 6      |         |        |     | 6            | 15                      | 450             |               |         |         |                   |                             |                                                |    |          |      |         |    |    | 6  | 9       |  |    |

| 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    | галльний обсяг | Аудиторних    |  |  | Самостійна робота | I курс                                         | II курс | III курс | IV курс |    |    |    |    |         |    |
|                                        |                            |                        |        | проекти | роботи |     |                         |                 |                | у тому числі: |  |  |                   | Семестри                                       |         |          |         |    |    |    |    |         |    |
|                                        |                            |                        |        |         |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   | 1                                              | 2       | 3        | 4       | 5  | 6  | 7  | 8  |         |    |
|                                        |                            |                        |        |         |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   | Кількість тижнів в семестрі                    |         |          |         |    |    |    |    |         |    |
|                                        |                            |                        |        |         |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   | Понеді                                         | лаборат | практич  |         |    | 9  | 15 | 9  |         | 12 |
| Всього по вибірковим компонентам       |                            |                        | 18     |         |        |     | 19                      | 60              | 1800           |               |  |  |                   | 30                                             | 30      | 31.5     | 31.5    | 30 | 30 | 29 | 28 |         |    |
| Разом                                  |                            |                        |        |         |        |     | 240                     | 7200            |                |               |  |  |                   |                                                |         |          |         |    |    |    |    |         |    |
| Кількість екзаменів                    |                            | 22                     |        |         |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   |                                                | 7       |          | 5       |    | 5  |    | 5  |         |    |
| Кількість заліків                      |                            |                        | 47     |         |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   |                                                | 12      |          | 8       |    | 5  |    | 4  |         |    |
| Кількість курсових проєктів            |                            |                        |        | 1       |        |     |                         |                 |                |               |  |  |                   |                                                |         |          |         |    |    |    |    |         |    |
| Кількість курсових робіт               |                            |                        |        |         | 7      |     |                         |                 |                |               |  |  |                   |                                                |         |          |         |    |    |    |    |         |    |
| Кількість розрахунково-графічних робіт |                            |                        |        |         |        | 3   |                         |                 |                |               |  |  |                   |                                                |         |          |         |    |    |    |    |         |    |

\* 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

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Аліна ЛІЗУНОВА

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олена НЕСТЕРЕНКО