

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету  
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради  
професор Спиряшинуль

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво  
 за спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій  
 освітня програма Освітньо-професійна програма "Геодезія та землеустрій"  
 рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр із геодезії та землеустроюСтрок навчання 3 роки 10 місяцівна основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7Кафедра 407

## I. Графік освітнього процесу

| Курс | Номер тижня |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |   |
|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|
|      | 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    |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | С  | К/П | К/П | К/П | К   | К   | К  | К/П | К/П | К/П |   |
| II   |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | К  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | П  | П   | В/К | В/К | В/К | В/К | К  | К   | К   | К   | К |
| III  |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | С  | К/П | К/П | К/П | К   | К   | К  | К/П | К/П | К/П |   |
| IV   |             |   |   |   | 8 |   |   |   |   |    |    |    | 8  |    |    |    | ПК | К  | С  | С  | С  | К  | К  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | Д  | Д  | Д  | Д   | Д   | Д   |     |     |    |     |     |     |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Підсумковий контроль | Практика | Практична підготовка БЗВП | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 6                   | 2                    | 3        | 0                         | 0                                           | 9        | 52    |
| II    | 32                  | 4                   | 2                    | 2        | 4                         | 0                                           | 8        | 52    |
| III   | 32                  | 6                   | 2                    | 3        | 0                         | 0                                           | 9        | 52    |
| IV    | 28                  | 5                   | 2                    | 0        | 0                         | 6                                           | 3        | 44    |
| Разом | 124                 | 21                  | 8                    | 8        | 4                         | 6                                           | 29       | 200   |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики     | Семестр | Тижні |
|--------------------|---------|-------|
| Навчальна практика | 2       | 3     |
| Ознайомча практика | 4       | 2     |
| Виробнича практика | 6       | 3     |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації       | Семестр |
|-----------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | 8       |

| Розподіл на курси    |         |          |         |    |    |    |    |
|----------------------|---------|----------|---------|----|----|----|----|
| I курс               | II курс | III курс | IV курс |    |    |    |    |
| Розподіл на семестри |         |          |         |    |    |    |    |
| 1                    | 2       | 3        | 4       | 5  | 6  | 7  | 8  |
| Кількість тижнів     |         |          |         |    |    |    |    |
| 16                   | 16      | 16       | 16      | 16 | 16 | 16 | 12 |

Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами

|                                         |      |                                                                         |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |  |
|-----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|---|----|---|---|---|-----|-----|----|----|---|---|------|-----|----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|--|
| 20                                      | OK22 | GPS-технології                                                          | 407 | 4  |    |   |   | 4  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 71  | 135  | 4,5  |      |      |      |      | 4,5  |      |     |   |  |
| 21                                      | OK20 | Вища геодезія                                                           | 407 | 4  |    |   |   | 4  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 16 |      | 2   | 48   |      | 57  | 105  | 3,5  |      |      |      |      | 3,5  |      |     |   |  |
| 22                                      | OK24 | Землеустрій                                                             | 407 | 4  |    |   |   | 4  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 71  | 135  | 4,5  |      |      |      |      | 4,5  |      |     |   |  |
| 23                                      | OK21 | Інженерна геодезія з основами математичної обробки геодезичних вимірів  | 407 | 4  |    |   |   | 4  |   |   |   |     |     | 24 | 2  | 1 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 56   |      | 64  | 120  | 4    |      |      |      |      | 4    |      |     |   |  |
| 24                                      | OK40 | Ознайомча практика Фотограмметрія та дистанційне зондування (КР)        | 407 |    | 4  |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      | 90  | 90   | 3    |      |      |      |      | 3    |      |     |   |  |
| 25                                      | OK19 | Програмування прикладних ГІС задач (КР)                                 | 407 |    |    | 4 |   |    |   | 4 |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 24 | 2    | 1   | 24   |      | 36  | 60   | 2    |      |      |      |      | 2    |      |     |   |  |
| 26                                      | OK27 | Геоінформаційні системи і бази даних                                    | 407 | 5  |    |   |   | 5  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 48 | 3    | 3   | 80   |      | 100 | 180  | 6    |      |      |      |      | 6    |      |     |   |  |
| 27                                      | OK26 | Земельний кадастр                                                       | 407 | 5  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 116 | 180  | 6    |      |      |      |      | 6    |      |     |   |  |
| 28                                      | OK25 | Землеустрій (КП)                                                        | 407 |    |    | 5 |   |    |   | 5 |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 24 | 1    | 2   | 24   |      | 36  | 60   | 2    |      |      |      |      | 2    |      |     |   |  |
| 29                                      | OK23 | Моніторинг земель та інженерних споруд                                  | 407 |    | 5  |   |   | 5  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 24 | 2    | 1   | 56   |      | 79  | 135  | 4,5  |      |      |      |      | 4,5  |      |     |   |  |
| 30                                      | OK41 | Виробнича практика                                                      | 407 |    | 6  |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      | 90  | 90   | 3    |      |      |      |      |      | 3    |     |   |  |
| 31                                      | OK33 | Програмування прикладних ГІС задач                                      | 407 | 6  |    |   |   | 6  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 48 | 3    | 3   | 80   |      | 85  | 165  | 5,5  |      |      |      |      |      | 5,5  |     |   |  |
| 32                                      | OK30 | Проектування баз геоданих                                               | 407 | 6  |    |   |   | 6  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 86  | 150  | 5    |      |      |      |      | 5    |      |     |   |  |
| 33                                      | OK28 | Технології геоінформаційних систем                                      | 407 | 6  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 40 | 3  | 2 |   |      |     | 48 | 3    | 3   | 88   |      | 92  | 180  | 6    |      |      |      |      | 6    |      |     |   |  |
| 34                                      | OK29 | Технології геоінформаційних систем (КП)                                 | 407 |    |    | 6 |   |    |   | 6 |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 24 | 1    | 2   | 24   |      | 36  | 60   | 2    |      |      |      |      | 2    |      |     |   |  |
| 35                                      | OK37 | Галузеві кадастри                                                       | 407 | 7  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 24 | 1  | 2 |   |      |     | 24 | 1    | 2   | 48   |      | 72  | 120  | 4    |      |      |      |      |      | 4    |     |   |  |
| 36                                      | OK31 | ГІС аналіз                                                              | 407 | 7  |    |   |   | 7  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 40 | 2    | 3   | 72   |      | 78  | 150  | 5    |      |      |      |      |      | 5    |     |   |  |
| 37                                      | OK35 | Організація і управління геодезичними та земельно-кадастровими роботами | 407 |    | 7  |   |   | 7  |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 24 | 2    | 1   | 56   |      | 64  | 120  | 4    |      |      |      |      |      | 4    |     |   |  |
| 38                                      | OK36 | Основи просторового планування                                          | 407 | 7  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 24 | 2  | 1 |   |      |     | 24 | 1    | 2   | 48   |      | 57  | 105  | 3,5  |      |      |      |      |      | 3,5  |     |   |  |
| 39                                      | OK34 | Програмування прикладних ГІС задач (КП)                                 | 407 |    |    | 7 |   |    |   | 7 |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 24 | 2    | 1   | 24   |      | 36  | 60   | 2    |      |      |      |      |      | 2    |     |   |  |
| 40                                      | OK32 | ГІС аналіз (КП)                                                         | 407 |    |    | 8 |   |    |   | 8 |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 24 | 2    | 2   | 24   |      | 36  | 60   | 2    |      |      |      |      |      |      |     | 2 |  |
| 41                                      | OK38 | Грошова оцінка земель                                                   | 407 | 8  |    |   |   | 8  |   |   |   |     |     | 24 | 2  | 2 |   |      |     | 24 | 2    | 2   | 48   |      | 87  | 135  | 4,5  |      |      |      |      |      |      | 4,5 |   |  |
| 42                                      | OK43 | Кваліфікаційна робота                                                   | 407 | 8  |    |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      | 270 | 270  | 9    |      |      |      |      |      |      | 9   |   |  |
| 43                                      | OK42 | Комплексна практика з геодезії, землеустрою та кадастру                 | 407 |    | 8  |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     | 72 | 6    | 6   | 72   |      | 108 | 180  | 6    |      |      |      |      |      |      | 6   |   |  |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                                         |     | 24 | 12 | 7 | 2 | 15 | 0 | 2 | 4 | 880 | 57  | 54 | 16 | 0 | 2 | 1280 | 81  | 84 | 2176 |     | 3224 | 5400 | 180 | 28,5 | 31,5 | 18,5 | 21,5 | 18,5 | 21,5 | 18,5 | 21,5 |     |   |  |
| Вибіркові компоненти освітньої програми |      |                                                                         |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |  |
| Вибірковий блок дисциплін Minor         |      |                                                                         |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |  |
| 44                                      | BK1  | Minor Дисципліна 1                                                      | 777 | 5  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 86  | 150  | 5    |      |      |      |      | 5    |      |     |   |  |
| 45                                      | BK2  | Minor Дисципліна 2                                                      | 777 | 6  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 86  | 150  | 5    |      |      |      |      | 5    |      |     |   |  |
| 46                                      | BK3  | Minor Дисципліна 3                                                      | 777 | 7  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 32 | 2  | 2 |   |      |     | 32 | 2    | 2   | 64   |      | 86  | 150  | 5    |      |      |      |      |      |      | 5   |   |  |
| 47                                      | BK4  | Minor Дисципліна 4                                                      | 777 | 8  |    |   |   |    |   |   |   |     |     | 30 | 3  | 2 |   |      |     | 24 | 2    | 2   | 54   |      | 96  | 150  | 5    |      |      |      |      |      |      |     | 5 |  |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                                         |     | 4  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0   | 126 | 9  | 8  | 0 | 0 | 0    | 120 | 8  | 8    | 246 |      | 354  | 600 | 20   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 5    | 5   | 5 |  |
| Окремі вибіркові дисципліни             |      |                                                                         |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |     |    |    |   |   |      |     |    |      |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |  |

