

ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Національного аерокосмічного університету  
"Харківський авіаційний інститут"  
Голова Вченої ради  
професор Ольга ШИПУЛЬ  
Протокол № 11 від "27" травня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 223 від "27" травня 2026 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво  
за спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій  
освітня програма Освітньо-професійна програма "Геоінформаційні системи і технології"  
рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з геодезії та землеустрою

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра 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 | С  | С  | К  | К  |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    |    |    | 8  |    |    |    |    | ПК | С  | С  | С  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| II   | П           | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  | Д  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Підсумковий контроль | Практика | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|---------------------------------------------|----------|-------|
| I     | 32                  | 5                   | 2                    | 0        | 0                                           | 11       | 50    |
| II    | 0                   | 0                   | 0                    | 7        | 11                                          | 0        | 18    |
| Разом | 32                  | 5                   | 2                    | 7        | 11                                          | 11       | 68    |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики         | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Переддипломна практика | 3       | 7     |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                | Семестр |
|--------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна робота магістра | 3       |

| №  | Шифр за ОПП | Назва дисципліни | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      | Години               |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   | Кредити ECTS | Розподіл на курси |                                                           |   |   |
|----|-------------|------------------|-------------------------------|------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|
|    |             |                  |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      | з них                |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              | I курс            |                                                           |   |   |
|    |             |                  |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      | заняття з викладачем |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              | II                |                                                           |   |   |
|    |             |                  |                               | Іспити                 | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проєкти (КП) | Лекції               | Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру | Лабораторні роботи | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру | Практичні (семинарські) заняття | Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру | Всього аудиторних годин | Індивідуальна робота | Самостійна робота |              | Всього годин      | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |   |   |
|    |             |                  |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |                      |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                   | 1                                                         | 2 | 3 |
| 16 | 16          | 0                |                               |                        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |                      |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                   |                                                           |   |   |

| Обов'язкові компоненти освітньої програми |      |                                                                                   |     |   |   |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   |    |   |     |    |    |     |      |      |    |    |    |    |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|----|---|-----|----|---|---|----|---|-----|----|----|-----|------|------|----|----|----|----|
| 1                                         | OK2  | ГІС в управлінні територіями                                                      | 407 | 1 |   |   |   |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 64 |    | 116 | 180  | 6    | 6  |    |    |    |
| 2                                         | OK3  | ГІС в управлінні територіями (КП)                                                 | 407 |   |   | 1 |   |   |   | 1  |   |     |    |   |   | 24 | 1 | 2   | 24 |    | 36  | 60   | 2    | 2  |    |    |    |
| 3                                         | OK1  | Інтелектуальна власність                                                          | 403 |   | 1 |   |   |   |   | 16 | 1 | 1   |    |   |   | 16 | 1 | 1   | 32 |    | 58  | 90   | 3    | 3  |    |    |    |
| 4                                         | OK4  | Просторове планування та організація розвитку території                           | 407 | 1 |   |   | 1 |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 64 |    | 116 | 180  | 6    | 6  |    |    |    |
| 5                                         | OK8  | Scientific Foreign Language                                                       | 706 |   | 2 |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 32 |    | 58  | 90   | 3    |    | 3  |    |    |
| 6                                         | OK7  | ГІС в задачах моніторингу                                                         | 407 | 2 |   |   |   |   |   | 40 | 3 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 72 |    | 136 | 210  | 7    |    | 7  |    |    |
| 7                                         | OK5  | Моделювання техногенних ситуацій з використанням геоінформаційних технологій      | 407 | 2 |   |   | 2 |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 48 | 3 | 3   | 80 |    | 160 | 240  | 8    |    | 8  |    |    |
| 8                                         | OK6  | Моделювання техногенних ситуацій з використанням геоінформаційних технологій (КП) | 407 |   |   | 2 |   |   |   |    |   |     |    |   |   | 24 | 1 | 2   | 24 |    | 36  | 60   | 2    |    | 2  |    |    |
| 9                                         | OK10 | Кваліфікаційна робота магістра                                                    | 407 | 3 |   |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   |    |   |     |    |    | 600 | 600  | 20   |    |    | 20 |    |
| 10                                        | OK9  | Пареддипломна практика                                                            | 407 |   | 3 |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   |    |   |     |    |    | 300 | 300  | 10   |    |    | 10 |    |
| ВСЬОГО                                    |      |                                                                                   |     | 5 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0  | 2 | 152 | 10 | 9 | 0 | 0  | 0 | 240 | 14 | 16 | 392 | 1618 | 2010 | 67 | 17 | 20 | 30 |
| Вибіркові компоненти освітньої програми   |      |                                                                                   |     |   |   |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   |    |   |     |    |    |     |      |      |    |    |    |    |
| Окремі вибіркові дисципліни               |      |                                                                                   |     |   |   |   |   |   |   |    |   |     |    |   |   |    |   |     |    |    |     |      |      |    |    |    |    |
| 11                                        | BK2  | Дисципліна індивідуального вибору 1                                               | 777 | 1 |   |   |   |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 64 |    | 86  | 150  | 5    | 5  |    |    |    |
| 12                                        | BK3  | Дисципліна індивідуального вибору 2                                               | 777 | 1 |   |   |   |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 64 |    | 86  | 150  | 5    | 5  |    |    |    |
| 13                                        | BK1  | Технічна дисципліна за вибором                                                    | 777 |   | 1 |   |   |   |   | 24 | 2 | 1   |    |   |   | 24 | 1 | 2   | 48 |    | 42  | 90   | 3    | 3  |    |    |    |
| 14                                        | BK4  | Дисципліна індивідуального вибору 3                                               | 777 | 2 |   |   |   |   |   | 32 | 2 | 2   |    |   |   | 32 | 2 | 2   | 64 |    | 86  | 150  | 5    |    |    | 5  |    |

| №      | Шифр за ОПП                        | Назва дисципліни                    | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами      |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      | Години |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         | Кредити ECTS                                              | Розподіл на курси    |                   |              |                  |    |    |   |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|------------------|----|----|---|
|        |                                    |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      | з них  |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           | Розподіл на          |                   |              |                  |    |    |   |
|        |                                    |                                     |                               | заняття з викладачем        |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         | 1                                                       |                    |                                                             | 2                                                           |                                 |                                                             | 3                                                           |                         |                                                           |                      |                   |              |                  |    |    |   |
|        |                                    |                                     |                               | Іспити                      | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (РГР) | Розрахункові роботи (РР) | Контрольні роботи (РК) | Курсові роботи (КР) | Курсові проєкти (КП) | Лекції | Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру | Лабораторні роботи | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру | Практичні (семінарські) заняття | Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру | Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру | Всього аудиторних годин |                                                           | Індивідуальна робота | Самостійна робота | Всього годин | Кількість тижнів |    |    |   |
|        |                                    |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      |                   |              | 16               | 16 | 0  |   |
|        |                                    |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |                      |                   |              |                  |    |    |   |
|        |                                    |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      |                   |              |                  |    |    |   |
| 15     | ВК5                                | Дисципліна індивідуального вибору 4 |                               | 777                         | 2      |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        | 32                                                      | 2                                                       | 2                  |                                                             |                                                             |                                 | 32                                                          | 2                                                           | 2                       | 64                                                        |                      | 86                | 150          | 5                |    | 5  |   |
| ВСЬОГО |                                    |                                     |                               | 4                           | 1      | 0                   | 0                                  | 0                        | 0                      | 0                   | 0                    | 152    | 10                                                      | 9                                                       | 0                  | 0                                                           | 0                                                           | 152                             | 9                                                           | 10                                                          | 304                     |                                                           | 386                  | 690               | 23           | 13               | 10 | 0  |   |
| РАЗОМ  |                                    |                                     |                               | 9                           | 4      | 2                   | 0                                  | 2                        | 0                      | 0                   | 2                    | 304    | 20                                                      | 18                                                      | 0                  | 0                                                           | 0                                                           | 392                             | 23                                                          | 26                                                          | 696                     |                                                           | 2004                 | 2700              | 90           | 30               | 30 | 30 |   |
| ВСЬОГО | Кількість годин на тиждень         |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 22,5              | 21           |                  |    |    |   |
|        | Іспити                             |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 4                 | 4            | 1                |    |    |   |
|        | Заліки                             |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 2                 | 1            | 1                |    |    |   |
|        | Діференційні заліки                |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 1                 | 1            | 0                |    |    |   |
|        | Розрахунково-графічні роботи (РГР) |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 0                 | 0            | 0                |    |    |   |
|        | Розрахункові роботи (РР)           |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 1                 | 1            | 0                |    |    |   |
|        | Контрольні роботи (РК)             |                                     |                               |                             |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      | 0                 | 0            | 0                |    |    |   |
|        |                                    |                                     |                               | Кількість курсових робіт    |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      |                   |              |                  | 0  | 0  | 0 |
|        |                                    |                                     |                               | Кількість курсових проєктів |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                                                           |                      |                   |              |                  | 1  | 1  | 0 |

Директор Центру якості освіти,  
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

25.05. 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

06.05. 2025 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації  25.05. 2025 р.

Гарант ОП  Світлана ДАНШИНА

05.05. 2025 р.

Зав. кафедри № 407  Олександр ГРЕБЕНЬ

05.05. 2025 р.