



Національного аерокосмічного університету  
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради \_\_\_\_\_  
професор \_\_\_\_\_

Протокол № 11 від 22 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 \_\_\_\_\_ Доктора філософії \_\_\_\_\_ з галузі знань \_\_\_\_\_  
за спеціальністю \_\_\_\_\_ G8 Матеріалознавство \_\_\_\_\_  
освітня програма \_\_\_\_\_ Освітньо-наукова програма \_\_\_\_\_  
рік набору \_\_\_\_\_ 2025 \_\_\_\_\_ Форма навчання \_\_\_\_\_ денна \_\_\_\_\_

Кваліфікація \_\_\_\_\_ доктор філософії з матеріалознавства \_\_\_\_\_  
Строк навчання \_\_\_\_\_ 4 роки \_\_\_\_\_  
на основі \_\_\_\_\_ рівня НРК 7 \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_ Відділ аспірантури і докторантури \_\_\_\_\_

### 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    |             |     |     |     | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | ПК | С  | НС<br>/К | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | ПК | С  | С  | НС | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К |   |
| II   | Т/і         | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | ПК  | К   | С   | С   | К  | К  | НС       | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | Т/і | ПК  | С  | С  | НС | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |   |   |
| III  | і           | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | К   | і   | і   | і  | і  | НС       | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і  | і  | і  | і  | і  | НС | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К |
| IV   | і           | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | і   | К   | А   | А   | А  | А  | А        | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А   | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А  | А | А |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; ПК – тижень підсумкового контролю; С – екзаменаційна сесія; i – індивідуальна наукова робота; НС – науковий семінар; К – канікули; А – атестація

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

| Курс  | Теоретичне навчання та індивідуальна наукова робота | Індивідуальна наукова робота | Науковий семінар | Екзаменаційна сесія | Підсумковий контроль | Канікули | Атестація | Разом |
|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------|-----------|-------|
| I     | 32                                                  | 0                            | 2                | 3                   | 2                    | 10       | 0         | 48    |
| II    | 32                                                  | 0                            | 2                | 4                   | 2                    | 12       | 0         | 52    |
| III   | 0                                                   | 40                           | 2                | 0                   | 0                    | 10       | 0         | 52    |
| IV    | 0                                                   | 17                           | 0                | 0                   | 0                    | 1        | 34        | 52    |
| Разом | 64                                                  | 57                           | 6                | 7                   | 4                    | 33       | 34        | 205   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| _____          | _____   | _____ |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                       | Семестр |
|---------------------------------------|---------|
| Публічний захист дисертаційної роботи | 8       |

| №                                         | Шифр за ОПП | Назва дисципліни                                                                      | Кафедра, що виконує доручення | Розподіл за семестрами                                    |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         | Години                                                  |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   | Кредити ECTS | Розподіл на курси    |    |    |    |        |  |         |  |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|--------------|----------------------|----|----|----|--------|--|---------|--|
|                                           |             |                                                                                       |                               |                                                           |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         | з них                                                   |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              | Розподіл на семестри |    |    |    | I курс |  | II курс |  |
|                                           |             |                                                                                       |                               |                                                           |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              | заняття з викладачем |    |    |    |        |  |         |  |
|                                           |             |                                                                                       |                               | Іспити                                                    | Заліки | Диференційні заліки | Розрахунково-графічні роботи (RGR) | Розрахункові роботи (RR) | Контрольні роботи (RK) | Курсові роботи (KR) | Курсові проєкти (KP) | 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         | 16 | 16 | 16 | 16     |  |         |  |
|                                           |             |                                                                                       |                               | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| Обов'язкові компоненти освітньої програми |             |                                                                                       |                               |                                                           |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 1                                         | OK5         | Наукові іншомовні комунікації                                                         | 707                           |                                                           | 1      |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         | 64                 | 4                                                           | 4                                                           | 64                              |                                                             | 26                                                          | 90                      | 3                    | 3                 |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 2                                         | OK1         | Обробка та аналіз результатів наукових досліджень з використанням ІТ                  | 105                           | 1                                                         |        |                     |                                    |                          |                        | 32                  | 2                    | 2      |                                                         |                                                         | 32                 | 2                                                           | 2                                                           | 64                              |                                                             | 86                                                          | 150                     | 5                    | 5                 |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 3                                         | OK6         | Сучасний стан і тенденції розвитку енергетичного машинобудування та матеріалознавства | 203                           | 1                                                         |        |                     |                                    |                          |                        | 32                  | 2                    | 2      |                                                         |                                                         | 32                 | 2                                                           | 2                                                           | 64                              |                                                             | 86                                                          | 150                     | 5                    | 5                 |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 4                                         | OK5         | Наукові іншомовні комунікації                                                         | 707                           | 2                                                         |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         | 64                 | 4                                                           | 4                                                           | 64                              |                                                             | 26                                                          | 90                      | 3                    |                   | 3            |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 5                                         | OK2         | Управління науковими проєктами                                                        | 302                           | 2                                                         |        |                     |                                    |                          |                        | 32                  | 2                    | 2      |                                                         |                                                         | 32                 | 2                                                           | 2                                                           | 64                              |                                                             | 56                                                          | 120                     | 4                    |                   | 4            |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| 6                                         | OK3         | Філософія                                                                             | 701                           | 3                                                         |        |                     |                                    |                          |                        | 32                  | 2                    | 2      |                                                         |                                                         | 32                 | 2                                                           | 2                                                           | 64                              |                                                             | 86                                                          | 150                     | 5                    |                   |              | 5                    |    |    |    |        |  |         |  |
| 7                                         | OK4         | Методологія педагогічної діяльності                                                   | 704                           | 4                                                         |        |                     |                                    |                          |                        | 32                  | 2                    | 2      |                                                         |                                                         | 32                 | 2                                                           | 2                                                           | 64                              |                                                             | 86                                                          | 150                     | 5                    |                   |              |                      | 5  |    |    |        |  |         |  |
| ВСЬОГО                                    |             |                                                                                       |                               | 6                                                         | 1      | 0                   | 0                                  | 0                        | 0                      | 0                   | 0                    | 0      | 0                                                       | 0                                                       | 0                  | 288                                                         | 18                                                          | 18                              | 448                                                         |                                                             | 452                     | 900                  | 30                | 13           | 7                    | 5  | 5  |    |        |  |         |  |
| Вибіркові компоненти освітньої програми   |             |                                                                                       |                               |                                                           |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |
| Окремі вибіркові дисципліни               |             |                                                                                       |                               |                                                           |        |                     |                                    |                          |                        |                     |                      |        |                                                         |                                                         |                    |                                                             |                                                             |                                 |                                                             |                                                             |                         |                      |                   |              |                      |    |    |    |        |  |         |  |

|        |                                    |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    |    |    |    |    |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|---|---|---|-----|----|----|-----|--|-----|------|----|----|----|----|----|
| 8      | ВК1                                | Вибіркова дисципліна (з глибинних знань зі спеціальності) | 777 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32  | 2  | 2  |   |   |   | 32  | 2  | 2  | 64  |  | 86  | 150  | 5  |    | 5  |    |    |
| 9      | ВК2                                | Вибіркова дисципліна (за темою дисертаційної роботи)      | 777 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32  | 2  | 2  |   |   |   | 32  | 2  | 2  | 64  |  | 86  | 150  | 5  |    |    | 5  |    |
| 10     | ВК3                                | Вибіркова дисципліна (вільного вибору)                    | 777 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   | 32  | 2  | 2  |   |   |   | 32  | 2  | 2  | 64  |  | 86  | 150  | 5  |    |    |    | 5  |
| ВСЬОГО |                                    |                                                           |     | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96  | 6  | 6  | 0 | 0 | 0 | 96  | 6  | 6  | 192 |  | 258 | 450  | 15 | 0  | 5  | 5  | 5  |
| РАЗОМ  |                                    |                                                           |     | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 256 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 384 | 24 | 24 | 640 |  | 710 | 1350 | 45 | 13 | 12 | 10 | 10 |
| ВСЬОГО | Кількість годин на тиждень         |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 12 | 12 | 8  | 8  |
|        | Іспити                             |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 2  | 3  | 2  | 2  |
|        | Заліки                             |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 1  | 0  | 0  | 0  |
|        | Діференційні заліки                |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |
|        | Розрахунково-графічні роботи (РГР) |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |
|        | Розрахункові роботи (РР)           |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |
|        | Контрольні роботи (РК)             |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |
|        | Кількість курсових робіт           |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |
|        | Кількість курсових проєктів        |                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |   |   |   |     |    |    |     |  |     |      |    | 0  | 0  | 0  | 0  |

Завідувач відділу аспірантури і докторантури  Володимир СЕЛЕВКО

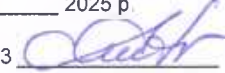
" 20 " 05 2025 р.

Гарант ОП  Юрій ШИРОКИЙ

" 18 " 05 2025 р.

Зав. кафедри № 202  Олег БАРАНОВ

" 18 " 05 2025 р.

Зав. кафедри № 203  Сергій СПІФАНОВ

" 18 " 05 2025 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації 

" 20 " 05 2025 р.

Зав. кафедри № 204  Сергій НИЖНИК

" 18 " 05 2025 р.