

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від "26" червня 2025 р. № 12  
Голова вченої ради ДНУ  
проф. Ірина ПОПОВА  
"26" червня 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання - 4 роки

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору

2025/2026 н.р.

підготовки

за третім (освітньо-науковим) рівнем

з галузі знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

спеціальності

G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

освітня програма

освітньо-наукова програма "Авіаційна та ракетно-космічна техніка"

форма навчання

заочна

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| курс | Жовтень |   |    |    | Листопад |    |   |   | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    | Вересень |    |    |    |    |    |    |
|------|---------|---|----|----|----------|----|---|---|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|
|      | 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 |
| 1    | Н       | Н | ТН | ТН | Н        | Н  | Н | Н | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н     | С  | ТН | ТН | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |    |
| 2    | Н       | Н | ТН | ТН | Н        | Н  | Н | Н | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н     | С  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | ПН | ПН      | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |
| 3    | Н       | Н | Н  | Н  | ДН       | ДН | Н | Н | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н     | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |    |
| 4    | Н       | Н | Н  | Н  | Н        | Н  | Н | Н | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | Н  | Н     | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н      | Н  | Н  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |

ПОЗНАЧЕННЯ: ТН - теоретичне навчання та наукова діяльність; С - екзаменаційна сесія; ПН - викладацька практика та наукова діяльність; ДН - науково-дослідницька практика та науков діяльність;  
Н - наукова діяльність; К - канікули.

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

| курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Наукова діяльність | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| 1     | 2,5                 | 1,5                 | 0        | 40                 | 8        | 52    |
| 2     | 1,5                 | 1                   | 2        | 39,5               | 8        | 52    |
| 3     | 0                   | 0                   | 2        | 42                 | 8        | 52    |
| 4     | 0                   | 0                   | 0        | 44                 | 8        | 52    |
| Разом | 4                   | 2,5                 | 4        | 165,5              | 32       | 208   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики        | Семестр | Тижні |
|-----------------------|---------|-------|
| Викладацька практика  | 4       | 2     |
| дослідницька практика | 5       | 2     |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
|                             | Дисертаційна робота                                        | 8       |

# V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ          |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|--------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|
| Код за ОНП                           | Назви дисциплін і видів навчальної роботи аспірантів                    | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за семестрами |        |         | Індивідуальні завдання | Курсова робота (проект) | Кількість кредитів ЕКТС | Кількість годин |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | % самостійної роботи | Кількість годин аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      |                                                                         |                               | Екзамени               | Заліки | Семестр |                        |                         |                         | Форма           | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних у тому числі: |                             |                    |        |                       | Самостійна робота | 1 курс             |                      |                                                                                                        |        |                       | 2 курс             |                   |        |                       |                    | 3 курс            |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        | лекції                   | практич. (семінар.) заняття | лабораторні роботи | лекції | практ. (сем.) заняття |                   | лабораторні роботи |                      | самостійна робота                                                                                      | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практ. (сем.) заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   | 1 семестр |           |           |         |         | 2 семестр |  |  |  |  | 3 семестр |  |  |  |  | 4 семестр |  |  |  |  | 5 семестр |  |  |  |  |
|                                      |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   | 2,5 тижні | 1 тиждень | 1,5 тижні | 2 тижні | 2 тижні |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| 1                                    | 2                                                                       | 3                             | 7                      | 8      | 9       | 11                     | 12                      | 13                      | 14              | 15              | 16     | 17                       | 18                          | 19                 | 20     | 21                    | 22                | 23                 | 24                   |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| Обов'язкові компоненти               |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| 1. Цикл загальної підготовки         |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 1.1.                              | Філософія та наукова етика                                              | СФІ                           | 1                      |        |         |                        |                         | 4                       | 120             | 6               | 6      | 0                        | 0                           | 114                | 95     | 6                     |                   | 114                |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 1.2.                              | Академічне письмо та спілкування іноземною мовою                        | УАН                           | 2                      |        |         |                        |                         | 6                       | 180             | 12              | 0      | 12                       | 0                           | 168                | 93     |                       | 6                 | 84                 | 6                    | 84                                                                                                     |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 1.3.                              | Інноваційно-дослідницька діяльність                                     | СФІ/КЕФ                       |                        | 1д     |         | 1                      | ао                      | 3                       | 90              | 6               | 4      | 2                        | 0                           | 84                 | 93     | 4                     | 2                 | 84                 |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 1.4.                              | Методологія педагогічного процесу у вищій школі                         | ДПЕ                           | 2                      |        |         | 2                      | ао                      | 3                       | 90              | 6               | 4      | 2                        | 0                           | 84                 | 93     |                       |                   | 4                  | 2                    | 84                                                                                                     |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за циклом                                                         |                               | 3                      | 1      |         |                        | 2                       | 16                      | 480             | 30              | 14     | 16                       | 0                           | 450                | 94     | 10                    | 8                 | 0                  | 282                  | 4                                                                                                      | 8      | 0                     | 168                | 0                 | 0      | 0                     | 0                  | 0                 | 0         | 0         | 0         |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| 2. Дисципліни професійної підготовки |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.1.                              | Системне проектування ракетно-космічної техніки                         | ТРК                           | 3                      |        |         |                        |                         | 4                       | 120             | 8               | 6      | 0                        | 0                           | 112                | 93     |                       |                   |                    |                      | 8                                                                                                      |        |                       |                    | 114               |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.2.                              | Технологічні рішення в організації процесів життєвого циклу літальних   | ТРК                           | 2                      |        |         |                        |                         | 3                       | 90              | 6               | 6      | 0                        |                             | 84                 | 93     |                       |                   | 6                  |                      | 84                                                                                                     |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.3.                              | Моделювання процесів у системах та агрегатах ракетно-космічної техніки  | ТДБ                           | 3                      |        |         |                        |                         | 3                       | 90              | 6               | 6      | 0                        |                             | 84                 | 93     |                       |                   |                    |                      | 6                                                                                                      |        |                       | 84                 |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.4.                              | Актуальні проблеми розвитку технологій авіаційно-космічного виробництва | ТРК                           | 2                      |        |         |                        |                         | 4                       | 120             | 8               | 6      | 0                        | 0                           | 112                | 93     |                       |                   | 8                  |                      | 112                                                                                                    |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.5.                              | Викладацька практика                                                    | ТРК                           |                        | 4д     |         |                        |                         | 3                       | 90              | 0               | 0      | 0                        | 0                           | 90                 | 100    |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   | 90        |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| OK 2.6.                              | Науково-дослідницька практика                                           | ТРК                           |                        | 5д     |         |                        |                         | 3                       | 90              | 0               | 0      | 0                        | 0                           | 90                 | 100    |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   | 90        |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за циклом                                                         |                               | 4                      | 2      |         |                        |                         | 20                      | 600             | 28              | 24     | 0                        | 0                           | 572                | 95     | 0                     | 0                 | 0                  | 0                    | 14                                                                                                     | 0      | 0                     | 196                | 14                | 0      | 0                     | 198                | 0                 | 0         | 0         | 90        | 90      |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| Вибіркові компоненти                 |                                                                         |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| ВК 1.1.                              | Дисципліна 1 УВК/ФВК                                                    |                               |                        | Зд     |         | 3                      |                         | 5                       | 150             | 10              |        | 10                       |                             | 140                | 93     |                       |                   |                    | 0                    |                                                                                                        | 0      |                       | 10                 |                   | 140    |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| ВК 1.2.                              | Дисципліна 2 ФВК                                                        |                               |                        | Зд     |         | 3                      |                         | 5                       | 150             | 10              |        | 10                       |                             | 140                | 93     |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        | 10                    |                    | 140               |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
| ВК 1.3.                              | Дисципліна 3 ФВК                                                        |                               |                        | Зд     |         | 3                      |                         | 5                       | 150             | 10              |        | 10                       |                             | 140                | 93     |                       |                   |                    |                      |                                                                                                        |        | 10                    |                    | 140               |        |                       |                    |                   |           |           |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за циклом                                                         |                               | 0                      | 3      |         | 0                      | 15                      | 450                     | 30              |                 | 30     |                          | 420                         | 93                 | 0      | 0                     | 0                 | 0                  | 0                    | 0                                                                                                      | 30     | 420                   | 0                  | 0                 | 0      | 0                     | 0                  | 0                 | 0         | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за обов'язковою частиною                                          |                               | 7                      | 3      |         | 2                      | 36                      | 1080                    | 58              | 38              | 16     | 0                        | 1022                        | 95                 | 10     | 8                     | 0                 | 282                | 18                   | 8                                                                                                      | 0      | 364                   | 14                 | 0                 | 0      | 198                   | 0                  | 0                 | 0         | 90        | 90        |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за вибірковою частиною                                            |                               | 0                      | 3      |         | 0                      | 15                      | 450                     | 30              |                 | 30     |                          | 420                         | 93                 | 0      | 0                     | 0                 | 0                  | 0                    | 0                                                                                                      | 30     | 420                   | 0                  | 0                 | 0      | 0                     | 0                  | 0                 | 0         | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Разом за планом                                                         |                               | 7                      | 6      |         | 2                      | 51                      | 1530                    | 88              |                 | 84     |                          | 1442                        | 94                 | 18     | 282                   | 26                | 364                | 44                   | 618                                                                                                    | 0      | 0                     | 0                  | 0                 | 0      | 0                     | 0                  | 0                 | 0         | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього аудиторних годин                                                 |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        | 18                    |                   |                    | 26                   |                                                                                                        |        | 44                    |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього годин (по курсах)                                                |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | 690                  |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 90        |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього кредитів (по курсах)                                             |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | 23                   |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 3         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього дисциплін (по курсах)                                            |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | 6                    |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 1         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)                   |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | 0                    |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах)                  |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        |                       |                   |                    | 0                    |                                                                                                        |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |           | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Кількість екзаменів                                                     |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        | 1                     |                   |                    | 4                    |                                                                                                        |        | 2                     |                    |                   | 0      |                       |                    |                   |           | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Кількість заліків                                                       |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        | 1                     |                   |                    | 0                    |                                                                                                        |        | 3                     |                    |                   | 1      |                       |                    |                   |           | 1         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |
|                                      | Кількість індивідуальних завдань                                        |                               |                        |        |         |                        |                         |                         |                 |                 |        |                          |                             |                    |        | 1                     |                   |                    | 1                    |                                                                                                        |        | 0                     |                    |                   | 0      |                       |                    |                   |           | 0         |           |         |         |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |           |  |  |  |  |

Проректор з наукової роботи  
Олег МАРЕНКОВ

Декан фізико-технічного факультету  
Анатолій САНІН

Гарант освітньо-наукової програми  
Сергій ДАВИДОВ