

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від " 04 " 2026 р. № 2  
Голова вченої ради ДНУ  
проф. Ірина ПОПОВА  
" 04 " 2026 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання - 4 роки

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору

2026/2027 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

денна

### 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 | 52 |   |   |
| 1    | Н       | Н | ТН | ТН | ТН       | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | ТН | ТН | ТН | ТН    | ТН | ТН | С  | Н        | Н  | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | С  | Н  | К  | К       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | К  | Н  | Н  | Н  | Н  |   |   |
| 2    | Н       | Н | ТН | ТН | ТН       | ТН | ТН | ТН | ТН      | ТН | ТН | ТН | ТН     | ТН | ТН | ТН | ТН    | ТН | ТН | С  | Н        | Н  | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН      | ПН | ПН | ПН | ПН     | ПН | Н  | Н  | Н       | К  | К  | К  | К        | К  | К  | К  | К  | К  | Н  | Н  | Н | Н |
| 3    | Н       | Н | ДН | ДН | ДН       | ДН | ДН | ДН | ДН      | ДН | ДН | ДН | ДН     | ДН | ДН | ДН | ДН    | ДН | ДН | 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  | 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  | Н  | Н       | Н  | Н  | Н  | Н        | Н  | Н  | 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 наукова діяльність; Н - наукова діяльність; К - канікули; А - атестація.

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

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Наукова діяльність | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|-------|
| 1     | 32                  | 2                   | 0        | 10                 | 8        | 52    |
| 2     | 16                  | 1                   | 15       | 12                 | 8        | 52    |
| 3     | 0                   | 0                   | 15       | 29                 | 8        | 52    |
| 4     | 0                   | 0                   | 0        | 44                 | 8        | 52    |
| Разом | 48                  | 3                   | 30       | 95                 | 32       | 208   |

### III. ПРАКТИКА

| Назва практики        | Семестр | Тижні |
|-----------------------|---------|-------|
| Викладацька практика  | 4       | 15    |
| дослідницька практика | 5       | 15    |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

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

## У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ          |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------|---------|-------------------------|-----------------|-----------------|--------|---------------|---------------------------------|--------------------|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|--------------------|-------------------|----|--------|----|--------|----|
| Код за<br>ОНП                        | Назви дисциплін і видів навчальної роботи<br>аспірантів                        | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за<br>семестрами |        | Індивідуальні<br>завдання |         | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                 |        |               |                                 |                    |        | % самостійної роботи | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
|                                      |                                                                                |                               | Екзамен                   | Заліки | Курсові роботи (проекти)  | семестр |                         | форма           | Загальний обсяг | Всього | Аудиторних    |                                 |                    |        |                      | Самостійна робота                                                                                                 | 1 курс                     |                    |                   | 2 курс |                            |                    | 3 курс            |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
|                                      |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        | у тому числі: |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   | 1 семестр                  |                    | 2 семестр         |        | 3 семестр                  |                    | 4 семестр         |        | 5 семестр                  |                    |                   |    |        |    |        |    |
|                                      |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        | лекції        | практичні (семінар.)<br>заняття | лабораторні роботи | лекції |                      |                                                                                                                   | практич. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практич. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота | лекції | практич. (сем.)<br>заняття | лабораторні роботи | самостійна робота |    |        |    |        |    |
|                                      |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   | 16 | тижнів | 16 | тижнів | 16 |
| 1                                    | 2                                                                              | 3                             | 7                         | 8      | 9                         | 11      | 12                      | 13              | 14              | 15     | 16            | 17                              | 18                 | 19     | 20                   | 21                                                                                                                | 22                         | 23                 | 24                | 25     |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| Обов'язкові компоненти               |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| 1. Цикл загальної підготовки         |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 1.1.                              | Філософія та наукова етика                                                     | СФІ                           | 1                         |        |                           |         |                         | 4               | 120             | 32     | 20            | 12                              | 0                  | 88     | 73                   | 1,3                                                                                                               | 0,8                        | 88                 |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 1.2.                              | Академічне письмо та спілкування іноземною мовою                               | УАН                           | 2                         |        |                           |         |                         | 6               | 180             | 48     | 0             | 48                              | 0                  | 132    | 73                   |                                                                                                                   | 1,5                        | 66                 |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 1.3.                              | Інноваційно-дослідницька діяльність                                            | СФІ/КЕФ                       |                           | 1д     |                           | 1       | ао                      | 3               | 90              | 24     | 16            | 8                               | 0                  | 66     | 73                   | 1                                                                                                                 | 0,5                        | 66                 |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 1.4.                              | Методологія педагогічного процесу у вищій школі                                | ДПЕ                           | 2                         |        |                           | 2       | ао                      | 3               | 90              | 24     | 16            | 8                               | 0                  | 66     | 73                   |                                                                                                                   |                            | 1                  | 0,5               | 66     |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                |                               | 3                         | 1      |                           |         | 2                       | 16              | 480             | 128    | 52            | 68                              | 0                  | 352    | 73                   | 2,3                                                                                                               | 2,8                        | 0                  | 220               | 1      | 2,0                        | 0                  | 132               | 0      | 0                          | 0                  | 0                 | 0  | 0      | 0  | 0      |    |
| 2. Дисципліни професійної підготовки |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 2.1.                              | Системне проектування ракетно-космічної техніки                                | ТРК                           | 3                         |        |                           |         |                         | 4               | 120             | 32     | 32            | 0                               | 0                  | 88     | 73                   |                                                                                                                   |                            |                    |                   | 2      | 0                          | 0                  | 88                |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 2.2.                              | Технологічні рішення в організації процесів життєвого циклу літальних апаратів | ТРК                           | 2                         |        |                           |         |                         | 3               | 90              | 24     | 24            | 0                               | 0                  | 66     | 73                   |                                                                                                                   |                            | 1,5                | 0                 | 0      | 66                         |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 2.3.                              | Моделювання процесів у системах та агрегатах ракетно-космічної техніки         | ТДБ                           | 3                         |        |                           |         |                         | 3               | 90              | 24     | 24            | 0                               | 0                  | 66     | 73                   |                                                                                                                   |                            |                    |                   | 1,5    | 0                          | 0                  | 66                |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| OK 2.4.                              | Актуальні проблеми розвитку технологій авіаційно-космічного виробництва        | ТРК                           | 2                         |        |                           |         |                         | 4               | 120             | 32     | 32            | 0                               | 0                  | 88     | 73                   |                                                                                                                   |                            | 2                  | 0                 | 0      | 88                         |                    |                   |        |                            |                    |                   |    | 0      | 90 |        |    |
| OK 2.5.                              | Викладацька практика                                                           | ТРК                           |                           | 4д     |                           |         |                         | 3               | 90              | 0      | 0             | 0                               | 0                  | 90     | 100                  |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   | 0  |        | 90 |        |    |
| OK 2.6.                              | Науково-дослідницька практика                                                  | ТРК                           |                           | 5д     |                           |         |                         | 3               | 90              | 0      | 0             | 0                               | 0                  | 90     | 100                  |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    | 0                 |    |        | 90 | 90     |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                |                               | 4                         | 2      |                           |         | 0                       | 20              | 600             | 112    | 106           | 0                               | 0                  | 488    | 81                   | 0                                                                                                                 | 0                          | 0                  | 0                 | 4      | 0                          | 0                  | 154               | 4      | 0                          | 0                  | 154               | 0  | 0      | 0  | 90     | 90 |
| Вибіркові компоненти                 |                                                                                |                               |                           |        |                           |         |                         |                 |                 |        |               |                                 |                    |        |                      |                                                                                                                   |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| ВК 1.                                | Дисципліна 1 УВК/ФВК                                                           |                               |                           | Зд     |                           |         |                         | 5               | 150             | 40     |               | 40                              |                    | 110    | 73                   |                                                                                                                   |                            |                    |                   | 2,5    |                            |                    | 110               |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| ВК 2.                                | Дисципліна 2 ФВК                                                               |                               |                           | Зд     |                           |         |                         | 5               | 150             | 40     |               | 40                              |                    | 110    | 73                   |                                                                                                                   |                            |                    |                   | 2,5    |                            |                    | 110               |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
| ВК 3.                                | Дисципліна 3 ФВК                                                               |                               |                           | Зд     |                           |         |                         | 5               | 150             | 40     |               | 40                              |                    | 110    | 73                   |                                                                                                                   |                            |                    |                   | 2,5    |                            |                    | 110               |        |                            |                    |                   |    |        |    |        |    |
|                                      | Разом за циклом                                                                |                               | 0                         | 3      |                           |         |                         | 15              | 450             | 120    |               | 120                             |                    | 330    | 73                   | 0                                                                                                                 | 0                          | 0,0                | 0                 | 8      |                            | 330                | 0                 | 0      | 0                          | 0                  | 0                 | 0  | 0      | 0  | 0      |    |
|                                      | Разом за обов'язковою частиною                                                 |                               | 7                         | 3      |                           |         | 2                       | 36              | 1080            | 240    | 158           | 68                              | 0                  | 840    | 78                   | 2                                                                                                                 | 3                          | 0                  | 220               | 5      | 2                          | 0                  | 286               | 4      | 0                          | 0                  | 154               | 0  | 0      | 0  | 90     | 90 |
|                                      | Разом за вибірковою частиною                                                   |                               | 0                         | 3      |                           |         | 0                       | 15              | 450             | 120    |               | 120                             |                    | 330    | 73                   | 0                                                                                                                 | 0                          | 0                  | 0                 | 7,5    |                            | 330                | 0                 |        |                            |                    | 0                 |    | 0      |    |        |    |
|                                      | Разом за планом                                                                |                               | 7                         | 6      |                           |         | 2                       | 51              | 1530            | 360    |               | 346                             |                    | 1170   | 76                   | 5                                                                                                                 | 220                        | 7                  | 286               | 11     | 484                        | 0                  |                   |        |                            | 0                  |                   | 90 | 90     |    |        |    |

| Код за<br>ОНП | Назви дисциплін і видів навчальної роботи<br>аспірантів | Кафедра, яка читає дисципліну | Розподіл за<br>семестрами |        | Індивіду-<br>альні<br>завдання | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин          |                 |            |               |                                 |                    | % самостійної роботи | Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної<br>роботи по курсах і семестрах |           |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|--|--|
|               |                                                         |                               | Екзамени                  | Заліки |                                |                         | Курсові роботи (проекти) | Загальний обсяг | Аудиторних |               |                                 |                    |                      | Самостійна робота                                                                                                    | 1 курс    |                       |                    |                   |        | 2 курс                |                    |                   |        |                       | 3 курс             |                   |  |  |
|               |                                                         |                               |                           |        |                                |                         |                          |                 | Всього     | у тому числі: |                                 |                    |                      |                                                                                                                      | 1 семестр |                       | 2 семестр          |                   |        | 3 семестр             |                    | 4 семестр         |        |                       | 5 семестр          |                   |  |  |
|               |                                                         |                               |                           |        |                                |                         |                          |                 |            | лекції        | практичні (семинар )<br>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 |  |  |
|               |                                                         |                               |                           |        |                                |                         |                          |                 |            |               |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |  |  |
|               |                                                         |                               |                           |        |                                |                         |                          |                 |            |               |                                 |                    |                      |                                                                                                                      |           |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |  |  |
| 16            | тижнів                                                  | 16                            | тижнів                    | 16     | тижнів                         | 15                      | тижнів                   | 15              | тижнів     | 15            | тижнів                          |                    |                      |                                                                                                                      |           |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |        |                       |                    |                   |  |  |

|   |                                                        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |
|---|--------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| 1 | 2                                                      | 3 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | 24 | 25 |
|   | Всього аудиторних годин                                |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 96  | 104 | 176 | 0  |    |
|   | Всього годин (по курсах)                               |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 706 |     | 750 |    | 90 |
|   | Всього кредитів (по курсах)                            |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24  |     | 25  |    | 3  |
|   | Всього дисциплін (по курсах)                           |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 6   |     | 6   |    | 1  |
|   | Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |     | 15  |    |    |
|   | Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах) |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |     | 3   |    |    |
|   | Кількість екзаменів                                    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 4   | 2   | 0  |    |
|   | Кількість заліків                                      |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 0   | 3   | 1  | 1  |
|   | Кількість індивідуальних завдань                       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 1   | 0   | 0  |    |

Проректор з наукової роботи

 Олег МАРЕНКОВ

Декан фізико-технічного факультету

 Анатолій САНІН

Гарант освітньо-наукової програми

 Сергій ДАВИДОВ