



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою КПі ім. Ігоря Сікорського  
"\_\_"\_\_\_\_20\_\_р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
G - Інженерія, виробництво та будівництво  
за спеціальністю G9 "Прикладна механіка"  
за освітньо-професійною програмою  
**"Конструювання машин"**

Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*  
Випускова кафедра  
*Кафедра конструювання машин*

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут

Магістр з прикладної механіки

1 рік 4 місяці

бакалавра

МК-61мп; МК-62мп

I. Графік освітнього процесу

| Курс        | Вересень |              |   |   | Жовтень |   |      |    | Листопад |                       |    |    | Грудень |            |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |                                    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |                                     |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень                            |    |    |    |    | Липень |    |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |
|-------------|----------|--------------|---|---|---------|---|------|----|----------|-----------------------|----|----|---------|------------|----|----|--------|----|----|----|-------|------------------------------------|----|----|----------|----|----|----|---------|-------------------------------------|----|----|----|---------|----|----|----|------------------------------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|
|             | 0        | 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           | -        | т            | т | т | т       | т | т    | т  | т        | т                     | т  | т  | т       | т          | т  | з  | с      | с  | к  | к  | к     | к                                  | т  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т                                   | т  | т  | з  | с       | с  | к  | к  | к                                  | к  | к  | к  | к  | к      | к  | к  | к  | к  | к       | к  | к  | -  |    |
| 2           | п        | п            | п | п | п       | п | п/п2 | п2 | д        | д                     | д  | д  | д       | д          | д  | д  | а      | а  | с  | к  | к     | к                                  | к  | т  | т        | т  | т  | т  | т       | т                                   | т  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -                                  | -  | -  | -  | -  | -      | -  | -  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  |
| Позначення: |          | т Теор.навч. |   |   |         |   |      |    |          | с Екзаменаційна сесія |    |    |         | п Практика |    |    |        |    |    |    |       | д Виконання кваліфікаційної роботи |    |    |          |    |    |    |         | а Атестація здобувачів вищої освіти |    |    |    |         |    |    |    | к Канікули здобувачів вищої освіти |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|---------------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 30                  | 6                    | 0        | 0                     | 0         | 15       | 51    |
| 2    | 0                   | 0                    | 8        | 9                     | 2         | 0        | 19    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики       | Семестр | Тижні |
|----------------------|---------|-------|
| Практика             | 3       | 6,5   |
| Педагогічна практика | 3       | 1,5   |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента        | Форма випускної атестації     | Семестр |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Виконання магістерської дисертації | Захист кваліфікаційної роботи | 3       |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП                                                                                  | Освітні компоненти                                                                   | Контрольні заходи |        |     |             |     |          |           | Кількість годин |                     |        |                  |             |      | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |       |        |    |    |  |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|-----------|-----------------|---------------------|--------|------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|----|----|--|----|--|
|                                                                                             |                                                                                      | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | Кред ECTS | Загальний обсяг | Аудиторних          |        |                  |             | СРС  | 1 курс                                                       |       | 2 курс |    |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Всього              | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні |      | Семестри                                                     |       |        |    |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      | 1                                                            |       | 2      |    | 3  |  | 4  |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      | Кількість тижнів у семестрі                                  |       |        |    | 15 |  | 15 |  |
| 1                                                                                           | 2                                                                                    | 3                 | 4      | 5   | 6           | 7   | 8        | 9         | 10              | 11                  | 12     | 13               | 14          | 15   | 17                                                           | 18    | 19     | 20 |    |  |    |  |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                            |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      |                                                              |       |        |    |    |  |    |  |
| Цикл загальної підготовки                                                                   |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      |                                                              |       |        |    |    |  |    |  |
| 30 01.1                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності) |                   |        |     |             |     |          | 1.0       | 30              | 14                  | 10     | 4                |             | 16   | 0.93                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| 30 01.2                                                                                     | Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав) |                   | 1      | 1   |             |     |          | 2.0       | 60              | 30                  | 20     | 10               |             | 30   | 2                                                            |       |        |    |    |  |    |  |
| 30 02                                                                                       | Основи інженерії та технології сталого розвитку                                      |                   | 1      | 1   |             |     |          | 2.0       | 60              | 30                  | 16     | 14               |             | 30   | 2                                                            |       |        |    |    |  |    |  |
| 30 03                                                                                       | Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації                               |                   | 2      | 1   |             |     |          | 3         | 90              | 60                  |        | 60               |             | 30   | 2                                                            | 2     |        |    |    |  |    |  |
| 30 04                                                                                       | Системна інженерія і управління проєктами в наукоємному машинобудуванні              |                   | 2      | 2   |             |     |          | 4.0       | 120             | 60                  | 30     | 30               |             | 60   |                                                              | 4     |        |    |    |  |    |  |
| 30 05                                                                                       | Педагогіка вищої школи                                                               |                   | 1      | 1   |             |     |          | 2.0       | 60              | 30                  | 16     | 14               |             | 30   | 2                                                            |       |        |    |    |  |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                             |                                                                                      | 0                 | 5      | 5   | 0           | 0   | 0        | 14        | 420             | 224                 | 92     | 132              | 0           | 196  | 8.93                                                         | 6     | 0      | 0  |    |  |    |  |
| Цикл професійної підготовки                                                                 |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      |                                                              |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 01                                                                                       | Інформаційні системи і технології в машинобудуванні                                  | 1                 |        | 1   |             |     |          | 4.0       | 120             | 46                  | 16     | 30               |             | 74   | 3.07                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 02                                                                                       | Інформаційні системи і технології в машинобудуванні. Курсовий проєкт                 |                   | 2      |     |             |     |          | 2.0       | 60              | 0                   |        |                  |             | 60   |                                                              | X     |        |    |    |  |    |  |
| ПО 03                                                                                       | Дизайн для адитивного виробництва                                                    |                   | 1      | 1   | 1           |     |          | 4.0       | 120             | 46                  | 16     | 14               | 16          | 74   | 3.07                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 04                                                                                       | Дослідження, динаміка та надійність обладнання і машин                               | 1                 |        | 1   | 1           |     |          | 5.0       | 150             | 46                  | 16     | 14               | 16          | 104  | 3.07                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 05                                                                                       | Оцінка відповідності продукції машинобудування та системи управління якістю          |                   | 1      | 1   |             |     |          | 4.0       | 120             | 44                  | 30     | 14               |             | 76   | 2.93                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 06                                                                                       | Комп'ютерно-інтегровані системи підтримки життєвого циклу виробів                    |                   | 1      | 1   | 1           |     |          | 4.0       | 120             | 46                  | 16     | 30               |             | 74   | 3.07                                                         |       |        |    |    |  |    |  |
| ПО 07                                                                                       | Практика                                                                             |                   | 3      |     |             |     |          | 12.0      | 360             | 0                   |        |                  |             | 360  |                                                              |       | X      |    |    |  |    |  |
| ПО 08                                                                                       | Педагогічна практика                                                                 |                   | 3      |     |             |     |          | 2.0       | 60              | 0                   |        |                  |             | 60   |                                                              |       | X      |    |    |  |    |  |
| ПО 09                                                                                       | Виконання магістерської дисертації                                                   |                   |        |     |             |     |          | 16.0      | 480             | 0                   |        |                  |             | 480  |                                                              |       | X      |    |    |  |    |  |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                           |                                                                                      | 2                 | 6      | 5   | 3           | 0   | 0        | 53        | 1590            | 228                 | 94     | 102              | 32          | 1362 | 15.21                                                        | 0     | 0      | 0  |    |  |    |  |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                          |                                                                                      | 2                 | 11     | 10  | 3           | 0   | 0        | 67        | 2010            | 452                 | 186    | 234              | 32          | 1558 | 24.14                                                        | 6     | 0      | 0  |    |  |    |  |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      |                                                              |       |        |    |    |  |    |  |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 |                     |        |                  |             |      |                                                              |       |        |    |    |  |    |  |
| ПВ 01                                                                                       | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |             |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     | 14               | 16          | 90   |                                                              | 4     |        |    |    |  |    |  |
| ПВ 02                                                                                       | Освітній компонент 2 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |             |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     | 14               | 16          | 90   |                                                              | 4     |        |    |    |  |    |  |
| ПВ 03                                                                                       | Освітній компонент 3 Ф-каталогу                                                      | 2                 |        | 2   |             |     |          | 5.0       | 150             | 60                  | 30     | 14               | 16          | 90   |                                                              | 4     |        |    |    |  |    |  |
| ПВ 04                                                                                       | Освітній компонент 4 Ф-каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |             |     |          | 4.0       | 120             | 44                  | 30     | 14               |             | 76   |                                                              | 2.93  |        |    |    |  |    |  |
| ПВ 05                                                                                       | Освітній компонент 5 Ф-каталогу                                                      |                   | 2      | 2   |             |     |          | 4.0       | 120             | 44                  | 30     | 14               |             | 76   |                                                              | 2.93  |        |    |    |  |    |  |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0           | 0   | 0        | 23        | 690             | 268                 | 150    | 70               | 48          | 422  | 0                                                            | 17.86 | 0      | 0  |    |  |    |  |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                           |                                                                                      | 3                 | 2      | 5   | 0           | 0   | 0        | 23        | 690             | 268                 | 150    | 70               | 48          | 422  | 0                                                            | 17.86 | 0      | 0  |    |  |    |  |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                         |                                                                                      | 5                 | 13     | 15  | 3           | 0   | 0        | 90        | 2700            | 720                 | 336    | 304              | 80          | 1980 | 24.14                                                        | 23.86 | 0      | 0  |    |  |    |  |
| Реєстраційний номер НП: 22215                                                               |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Кількість екзаменів |        | 2                |             | 3    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Кількість заліків   |        | 6                |             | 5    |                                                              | 2     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Курсових робіт      |        | 0                |             | 0    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Курсових проєктів   |        | 0                |             | 1    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | МКР                 |        | 9                |             | 6    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | РГР, РР, ГР         |        | 3                |             | 0    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | ДКР                 |        | 0                |             | 0    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |
|                                                                                             |                                                                                      |                   |        |     |             |     |          |           |                 | Рефератів           |        | 0                |             | 0    |                                                              | 0     |        | 0  |    |  |    |  |

Голова НМКУ-G9

\_\_\_\_\_ (підпис)

Віталій ПАСІЧНИК

Декан/директор НН ММІ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Ігор ГРИШКО

Завідувач кафедри КМ

\_\_\_\_\_ (підпис)

Олександр САЛЕНКО