



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА  
" " 2026 р.

Спеціальність 133 Галузеве машинобудування  
Освітня програма  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра

Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії  
Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

Факультет/ННІ  
Форма здобуття вищої освіти  
Строк навчання  
Кваліфікація

Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології  
Очна (денна)  
3 роки 10 місяців  
бакалавр з галузевого машинобудування

| №<br>п/п                                                                                                                                                                        | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)                                         | Кафедра | К-ть здобув. |          | Обсяг дисциплін |        | Аудиторні години |        |                    |                    |                     |       |                    |          | СРС | Контрольні заходи |     |                |                 |           |     |      |           | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |      |      |      |           |      |      |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|--------------------|----------|-----|-------------------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----|------|-----------|--------------------------------------------------------------|------|------|------|-----------|------|------|------|-----|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         | Бюджет       | Контракт | Кред ECTS       | Години | Всього           | Лекції |                    | Практ. (комп. прк) |                     | Лабор |                    | Екзамени |     | Заліки            | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | 3 курс    |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  | за НП  | з урах. Інд занять | за НП              | з урах. Інд занять  | за НП | з урах. Інд занять |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      | Інд. зан. | ЛМ-41 (Б: 15, К: 2);                                         |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           | 5 семестр                                                    |      |      |      | 6 семестр |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           | 15 тижнів                                                    |      |      |      | 15 тижнів |      |      |      |     |
| Всього                                                                                                                                                                          | у т.ч.                                                                                                               |         |              | Всього   | у т.ч.          |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 | Лекц                                                                                                                 | Практ   | Лаб          |          | Лекц            | Практ  | Лаб              |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| 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   |     |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                                                                                                                |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| Цикл загальної підготовки                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| 1                                                                                                                                                                               | Підприємницьке право                                                                                                 | КІГАП   | 15           | 2        | 2.0             | 60     | 36               | 18     | -                  | 18                 | -                   | -     | -                  | 0        | 24  |                   | 5   | 5              |                 |           |     |      |           |                                                              | 2.4  | 1.2  | 1.2  |           |      |      |      |     |
| 2                                                                                                                                                                               | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1                                                   | АМТС2   | 15           | 2        | 3               | 90     | 72               | -      | -                  | 72                 | -                   | -     | -                  | 0        | 18  |                   | 6   | 5              |                 |           |     |      |           |                                                              | 2.4  |      | 2.4  |           | 2.4  |      | 2.4  |     |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 5      | 150              | 108    | 18                 | 0                  | 90                  | 0     | 0                  | 0        | 0   | 42                | 0   | 2              | 2               | 0         | 0   | 0    | 0         | 0                                                            | 4.8  | 1.2  | 3.6  | 0         | 2.4  | 0    | 2.4  | 0   |
| Цикл професійної підготовки                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| 3                                                                                                                                                                               | Технологія машинобудування                                                                                           | ТМ      | 15           | 2        | 5.0             | 150    | 72               | 36     | -                  | 18                 | -                   | 18    | -                  | 0        | 78  | 5                 |     | 5              |                 |           | 5   |      |           |                                                              | 4.8  | 2.4  | 1.2  | 1.2       |      |      |      |     |
| 4                                                                                                                                                                               | Процеси та обладнання хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси                                                | МАХНВ   | 15           | 2        | 8.0             | 240    | 108              | 54     | -                  | 36                 | -                   | 18    | -                  | 0        | 132 | 5                 |     | 5              |                 |           |     |      |           |                                                              | 7.2  | 3.6  | 2.4  | 1.2       |      |      |      |     |
| 5                                                                                                                                                                               | Процеси та обладнання хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та механічні процеси                            | МАХНВ   | 15           | 2        | 7.0             | 210    | 90               | 54     | -                  | 18                 | -                   | 18    | -                  | 0        | 120 | 6                 |     | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 6    | 3.6  | 1.2  | 1.2 |
| 6                                                                                                                                                                               | Процеси та обладнання хімічної технології. Курсовий проект                                                           | МАХНВ   | 15           | 2        | 1.0             | 30     | 0                | -      | -                  | -                  | -                   | -     | -                  | 0        | 30  |                   | 5   |                |                 | 5         |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| 7                                                                                                                                                                               | Розрахунки і конструювання обладнання. Частина 1. Розрахунок та конструювання основних елементів посудин та апаратів | МАХНВ   | 15           | 2        | 6.0             | 180    | 72               | 36     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 108 | 6                 |     | 6              |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      | 4.8       | 2.4  | 2.4  |      |     |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                                                                                                               |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 27     | 810              | 342    | 180                | 0                  | 108                 | 0     | 54                 | 0        | 0   | 468               | 4   | 1              | 4               | 0         | 1   | 2    | 0         | 0                                                            | 12   | 6    | 3.6  | 2.4       | 10.8 | 6    | 3.6  | 1.2 |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 32     | 960              | 450    | 198                | 0                  | 198                 | 0     | 54                 | 0        | 0   | 510               | 4   | 3              | 6               | 0         | 1   | 2    | 0         | 0                                                            | 16.8 | 7.2  | 7.2  | 2.4       | 13.2 | 6    | 6    | 1.2 |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів                                                                                     |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| 8                                                                                                                                                                               | Міжнародні стандарти оформлення технічної документації <sup>‡</sup>                                                  | МАХНВ   | 12           | 0        | 4.0             | 120    | 54               | 18     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 5   | 5              |                 |           | 5   |      |           |                                                              | 3.6  | 1.2  | 2.4  |           |      |      |      |     |
| 9                                                                                                                                                                               | Вебдизайн <sup>‡</sup>                                                                                               | МАХНВ   | 12           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 18     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 5   | 5              |                 |           | 5   |      |           |                                                              | 3.6  | 1.2  | 2.4  |           |      |      |      |     |
| 10                                                                                                                                                                              | Процеси та технології первинної газо- і нафтопереробки <sup>‡</sup>                                                  | МАХНВ   | 11           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 5   | 5              |                 |           | 5   |      |           |                                                              | 3.6  | 2.4  | 1.2  |           |      |      |      |     |
| 11                                                                                                                                                                              | Дизайн технологічних процесів <sup>‡</sup>                                                                           | МАХНВ   | 10           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 5   | 5              |                 |           | 5   |      |           |                                                              | 3.6  | 2.4  | 1.2  |           |      |      |      |     |
| 12                                                                                                                                                                              | Інженерія тривимірних об'єктів <sup>‡</sup>                                                                          | МАХНВ   | 12           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 18     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 6   | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 3.6  | 1.2  | 2.4  |     |
| 13                                                                                                                                                                              | Холодильна техніка <sup>‡</sup>                                                                                      | МАХНВ   | 14           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 18     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 6   | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 3.6  | 1.2  | 2.4  |     |
| 14                                                                                                                                                                              | Процеси та обладнання генерування теплоти <sup>‡</sup>                                                               | МАХНВ   | 11           | 0        | 4.0             | 120    | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 6   | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 3.6  | 2.4  | 1.2  |     |
| 15                                                                                                                                                                              | Спеціалізоване програмне забезпечення в хімічній інженерії <sup>‡</sup>                                              | МАХНВ   | 12           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 18     | -                  | 36                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 6   | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 3.6  | 1.2  | 2.4  |     |
| 16                                                                                                                                                                              | Енергозберігаючі та екологічно безпечні технології <sup>‡</sup>                                                      | МАХНВ   | 11           | 2        | 4.0             | 120    | 54               | 36     | -                  | 18                 | -                   | -     | -                  | 0        | 66  |                   | 6   | 6              |                 |           | 6   |      |           |                                                              |      |      |      |           | 3.6  | 2.4  | 1.2  |     |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 28     | 840              | 378    | 126                | 0                  | 252                 | 0     | 0                  | 0        | 0   | 462               | 0   | 7              | 7               | 0         | 0   | 7    | 0         | 0                                                            | 10.8 | 3.6  | 7.2  | 0         | 14.4 | 4.8  | 9.6  | 0   |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 28     | 840              | 378    | 126                | 0                  | 252                 | 0     | 0                  | 0        | 0   | 462               | 0   | 7              | 7               | 0         | 0   | 7    | 0         | 0                                                            | 10.8 | 3.6  | 7.2  | 0         | 14.4 | 4.8  | 9.6  | 0   |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                                                                                                             |                                                                                                                      |         |              |          |                 | 60     | 1800             | 828    | 324                | 0                  | 450                 | 0     | 54                 | 0        | 0   | 972               | 4   | 10             | 13              | 0         | 1   | 9    | 0         | 0                                                            | 27.6 | 10.8 | 14.4 | 2.4       | 27.6 | 10.8 | 15.6 | 1.2 |
| <sup>‡</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин<br><br>Реєстраційний номер РНП: 12269<br><br>Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        | Кількість          |                    | Кількість екзаменів |       |                    |          | 4   |                   |     |                | 2               |           |     |      |           |                                                              |      |      | 2    |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | Кількість заліків   |       |                    |          | 10  |                   |     |                | 5               |           |     |      |           |                                                              |      |      | 5    |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | МКР                 |       |                    |          | 13  |                   |     |                |                 |           |     |      | 7         |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | Курсових робіт      |       |                    |          | 0   |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | Курсових проєктів   |       |                    |          | 1   |                   |     |                | 1               |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | РГР, РР, ГР         |       |                    |          | 9   |                   |     |                | 4               |           |     |      |           |                                                              |      |      | 5    |           |      |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |         |              |          |                 |        |                  |        |                    |                    | ДКР                 |       |                    |          | 0   |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |
| Рефератів                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |         |              | 0        |                 |        |                  |        |                    |                    |                     |       |                    |          |     |                   |     |                |                 |           |     |      |           |                                                              |      |      |      |           |      |      |      |     |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФАПІЕ ПРОТОКОЛ № 4 від 2026-04-27

Завідувач кафедри МАХНВ  
(підпис)

Андрій СТЕПАНЮК

Декан факультету (директор інституту)

Олена ІВАНЕНКО  
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;