



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Проректор з НПР \_\_\_\_\_ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з " 01 " вересня 2025 р.

Наказ № 237 від " 22 " травня 2025 р.

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Кваліфікація   | бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки |
| Строк навчання | 3 роки 10 місяців                                                              |
| на основі      | ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7                                               |
| Кафедра        | 305                                                                            |

### 1. Графік освітнього процесу

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

### III. ПРАКТИКА

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

| IV. АТЕСТАЦІЯ         |         |
|-----------------------|---------|
| Форма атестації       | Семестр |
| Кваліфікаційна робота | В       |





|                                         |      |                                                              |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|---|----|---|---|---|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|------|--|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 26                                      | OK22 | Електричні машини                                            | 305 | 5  |    |   | 5 |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 64   |  | 86   | 150  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |   |
| 27                                      | OK20 | Електроніка та мікросхемотехніка (КП)                        | 305 |    |    | 5 |   |    |   | 5 |   |     |    |    |     |    |    | 24  | 1  | 2  | 24   |  | 36   | 60   | 2   |      |      |      |      | 2    |      |      |      |   |
| 28                                      | OK23 | Мікропроцесорні пристрої                                     | 305 | 5  |    |   |   |    |   |   |   | 16  | 1  | 1  | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 64   | 120  | 4   |      |      |      |      | 4    |      |      |      |   |
| 29                                      | OK41 | Основи мехатронічних систем                                  | 305 |    | 5  |   | 5 |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 49   | 105  | 3,5 |      |      |      |      | 3,5  |      |      |      |   |
| 30                                      | OK30 | Технічні засоби автоматизації                                | 305 | 5  |    |   | 5 |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 56   |  | 64   | 120  | 4   |      |      |      |      | 4    |      |      |      |   |
| 31                                      | OK39 | Виробнича практика                                           | 305 |    | 8  |   |   |    |   |   |   | 16  | 2  |    |     |    |    | 8   | 1  |    | 24   |  | 96   | 120  | 4   |      |      |      |      |      | 4    |      |      |   |
| 32                                      | OK24 | Мікропроцесорні пристрої (КП)                                | 305 |    |    | 6 |   |    |   | 6 |   |     |    |    |     |    |    | 16  | 1  | 1  | 16   |  | 29   | 45   | 1,5 |      |      |      |      |      | 1,5  |      |      |   |
| 33                                      | OK29 | Основи побудови комп'ютерно-інтегрованих систем управління   | 305 | 6  |    |   | 6 |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 64   | 120  | 4   |      |      |      |      | 4    |      |      |      |   |
| 34                                      | OK26 | Приводи систем автоматизації                                 | 305 | 6  |    |   | 6 |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 49   | 105  | 3,5 |      |      |      |      | 3,5  |      |      |      |   |
| 35                                      | OK25 | Програмування мікропроцесорних пристроїв                     | 305 |    | 6  |   | 6 |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 49   | 105  | 3,5 |      |      |      |      | 3,5  |      |      |      |   |
| 36                                      | OK21 | Автоматизовані системи управління технологічними процесами   | 305 | 7  |    |   |   |    |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 16  | 1  | 1  | 16  | 1  | 1  | 56   |  | 64   | 120  | 4   |      |      |      |      |      | 4    |      |      |   |
| 37                                      | OK31 | БЖД, охорона праці та цивільний захист                       | 105 |    | 7  |   |   |    |   |   |   | 16  | 1  | 1  |     |    |    | 16  | 1  | 1  | 32   |  | 56   | 90   | 3   |      |      |      |      |      | 3    |      |      |   |
| 38                                      | OK27 | Бортові системи БПЛА                                         | 305 |    | 7  |   |   | 7  |   |   |   | 24  | 2  | 1  | 24  | 1  | 2  | 16  | 1  | 1  | 64   |  | 71   | 135  | 4,5 |      |      |      |      | 4,5  |      |      |      |   |
| 39                                      | OK28 | Приводи систем автоматизації (КР)                            | 305 |    |    | 7 |   |    | 7 |   |   |     |    |    |     |    |    | 24  | 1  | 2  | 24   |  | 36   | 60   | 2   |      |      |      |      | 2    |      |      |      |   |
| 40                                      | OK32 | Проектування систем автоматизації та безпілотних систем      | 305 | 7  |    |   |   | 7  |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 24  | 2  | 1  | 56   |  | 94   | 150  | 5   |      |      |      |      |      | 5    |      |      |   |
| 41                                      | OK36 | Економіка та менеджмент промислових підприємств              | 601 |    | 8  |   |   |    |   |   |   | 16  | 2  | 1  |     |    |    | 16  | 1  | 2  | 36   |  | 54   | 90   | 3   |      |      |      |      |      |      | 3    |      |   |
| 42                                      | OK35 | Експлуатація систем автоматизації                            | 305 | 8  |    |   | 8 |    |   |   |   | 24  | 2  | 2  |     |    |    | 30  | 2  | 3  | 54   |  | 66   | 120  | 4   |      |      |      |      |      | 4    |      |      |   |
| 43                                      | OK34 | Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації          | 305 | 8  |    |   | 8 |    |   |   |   | 24  | 2  | 2  | 16  | 1  | 2  | 12  | 1  | 1  | 54   |  | 61   | 105  | 3,5 |      |      |      |      |      | 3,5  |      |      |   |
| 44                                      | OK40 | Кваліфікаційна робота                                        | 305 | 8  |    |   |   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |  | 270  | 270  | 9   |      |      |      |      |      | 9    |      |      |   |
| 45                                      | OK33 | Проектування систем автоматизації та безпілотних систем (КП) | 305 |    |    | 8 |   |    |   | 8 |   |     |    |    |     |    |    | 24  | 2  | 2  | 24   |  | 36   | 60   | 2   |      |      |      |      |      |      | 2    |      |   |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                              |     | 21 | 17 | 7 | 8 | 14 | 0 | 2 | 3 | 970 | 73 | 51 | 506 | 26 | 38 | 836 | 55 | 53 | 2312 |  | 3088 | 5400 | 180 | 28,5 | 31,5 | 23,5 | 21,5 | 18,5 | 16,5 | 18,5 | 21,5 |   |
| Вибіркові компоненти освітньої програми |      |                                                              |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Вибірковий блок дисциплін Minor         |      |                                                              |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 46                                      | BK1  | Minor. Дисципліна 1                                          | 777 | 5  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |   |
| 47                                      | BK2  | Minor. Дисципліна 2                                          | 777 | 6  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |   |
| 48                                      | BK3  | Minor. Дисципліна 3                                          | 777 | 7  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      |      | 5    |      |      |   |
| 49                                      | BK4  | Minor. Дисципліна 4                                          | 777 | 8  |    |   |   |    |   |   |   | 30  | 3  | 2  |     |    |    | 24  | 2  | 2  | 54   |  | 96   | 150  | 5   |      |      |      |      |      |      | 5    |      |   |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                              |     | 4  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 126 | 9  | 8  | 0   | 0  | 0  | 120 | 8  | 8  | 246  |  | 354  | 600  | 20  | 0    | 0    | 0    | 0    | 5    | 5    | 5    | 5    |   |
| Окремі вибіркові дисципліни             |      |                                                              |     |    |    |   |   |    |   |   |   |     |    |    |     |    |    |     |    |    |      |  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 50                                      | BK6  | Військово-патріотична підготовка                             | 777 |    |    | 4 |   |    |   |   |   | 40  | 3  | 2  |     |    |    | 24  | 1  | 2  | 64   |  | 26   | 90   | 3   |      |      |      |      | 3    |      |      |      |   |
| 51                                      | BK6  | Математико-технічний блок на вибір                           | 777 | 4  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |   |
| 52                                      | BK7  | Дисципліна індивідуального вибору 1                          | 777 | 6  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      |      | 5    |      |      |   |
| 53                                      | BK8  | Дисципліна індивідуального вибору 2                          | 777 | 7  |    |   |   |    |   |   |   | 32  | 2  | 2  |     |    |    | 32  | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 160  | 5   |      |      |      |      |      |      | 5    |      |   |
| 54                                      | BK9  | Дисципліна індивідуального вибору 3                          | 777 | 8  |    |   |   |    |   |   |   | 30  | 3  | 2  |     |    |    | 24  | 2  | 2  | 54   |  | 96   | 160  | 5   |      |      |      |      |      |      |      | 5    |   |
| ВСЬОГО                                  |      |                                                              |     | 4  | 0  | 1 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 166 | 12 | 10 | 0   | 0  | 0  | 144 | 9  | 10 | 310  |  | 380  | 690  | 23  | 0    | 0    | 0    | 0    | 8    | 0    | 6    | 6    | 6 |

| Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major |                                    |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----|----|----|---|---|----|---|---|---|------|-----|----|-----|----|----|------|----|----|------|--|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 55                                               | ВК10                               | Мажор Дисципліна 1 | 777 | 3  |    |   |   |    |   |   |   | 32   | 2   | 2  |     |    |    | 32   | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 150  | 5   |      |      | 5    |      |      |      |      |      |
| 56                                               | ВК11                               | Мажор Дисципліна 2 | 777 |    | 4  |   |   |    |   |   |   | 16   | 1   | 1  |     |    |    | 16   | 1  | 1  | 32   |  | 28   | 60   | 2   |      |      | 2    |      |      |      |      |      |
| 57                                               | ВК12                               | Мажор Дисципліна 3 | 777 | 5  |    |   |   |    |   |   |   | 32   | 2   | 2  |     |    |    | 32   | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 150  | 5   |      |      |      | 5    |      |      |      |      |
| 58                                               | ВК13                               | Мажор Дисципліна 4 | 777 | 6  |    |   |   |    |   |   |   | 32   | 2   | 2  |     |    |    | 32   | 2  | 2  | 64   |  | 86   | 150  | 5   |      |      |      |      | 5    |      |      |      |
| ВСЬОГО                                           |                                    |                    |     | 3  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 112  | 7   | 7  | 0   | 0  | 0  | 112  | 7  | 7  | 224  |  | 286  | 510  | 17  | 0    | 0    | 5    | 2    | 5    | 5    | 0    | 0    |
| РАЗОМ                                            |                                    |                    |     | 32 | 18 | 8 | 8 | 14 | 0 | 2 | 3 | 1374 | 101 | 76 | 508 | 26 | 38 | 1212 | 79 | 78 | 3082 |  | 4108 | 7200 | 240 | 28,5 | 31,5 | 28,5 | 31,5 | 28,5 | 31,5 | 28,5 | 31,5 |
| ВСЬОГО                                           | Кількість годин на тиждень         |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 23,5 | 27,5 | 24,5 | 29   | 24   | 25   | 22,5 | 23   |
|                                                  | Іспити                             |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 3    | 2    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 5    |
|                                                  | Заліки                             |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 4    | 4    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1    |
|                                                  | Диференціальні заліки              |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 0    | 1    | 0    | 3    | 1    | 1    | 1    |      |
|                                                  | Розрахунково-графічні роботи (РГР) |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 1    | 0    | 1    | 3    | 1    | 1    | 0    | 1    |
|                                                  | Розрахункові роботи (РР)           |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    | 2    | 1    |      |
|                                                  | Контрольні роботи (РК)             |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                  | Кількість курсових робіт           |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    |
|                                                  | Кількість курсових проєктів        |                    |     |    |    |   |   |    |   |   |   |      |     |    |     |    |    |      |    |    |      |  |      |      |     | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 1    |

Директор центру якості освіти,  
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

"20 05" 2025 р.

Гарант ОП  Сергій КОЧУК

"18 04" 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

"15 05" 2025 р.

Зав. кафедри № 305  Роман ТРИЩ

"18 04" 2025 р.

Перевірено  
Група ліцензування та акредитації 

"20 05" 2025 р.