

Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
"Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України"

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації



ПОГОДЖЕНО

Директор закладу

Олена ЛИТОВЧЕНКО

Розглянуто і схвалено  
Педагогічною радою ВСП  
"Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 12 від "28" 03 2025 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету біоресурсів  
і природокористування України

Вадим ТКАЧУК

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України

Протокол № 10 від "25" 04 2025 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

Галузь знань

Спеціальність

Форма здобуття фахової передвищої освіти

Рік вступу

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані техноло

G Інженерія, виробництво та будівництво

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані

технології та робототехніка

Денна

2025

Освітньо-професійний ступінь

Фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

Термін навчання

на основі

Фаховий молодший бакалавр з автоматизації

та комп'ютерно-інтегрованих технологій

3 роки 10 місяців

Базової загальної середньої освіти

#### 1. Графік освітнього процесу

| Курси | Вересень |    |    |    | Жовтень |    |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    | Курси | Теоретичне навчання | Семестровий контроль | Практика |    | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | Кінцева | Всього тижнів у |    |    |           |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-------|---------------------|----------------------|----------|----|------------------------------------------------|---------|-----------------|----|----|-----------|--------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       | 1        | 8  | 15 | 22 | 29      | 6  | 13 | 20 | 27       | 3  | 10 | 17 | 24      | 1  | 8  | 15 | 22     | 29 | 5  | 10 | 19    | 26 | 2  | 9  | 16       | 23 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 | 6  | 13      | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 |       |                     |                      | 3        | 10 |                                                |         |                 | 17 | 24 | Навчальна | Технологічна | Переддипломна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7     | 14       | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 2  | 9        | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 1     | 8  | 15 | 22 | 29       | 5  | 12 | 19 | 26      | 3  | 10 | 17 | 24      | 31 | 7  | 14 | 21      | 28 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16      | 23 | 30 |    |       |                     |                      |          |    |                                                |         |                 |    |    |           |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 2. Практична підготовка

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|----------------|---------|-------|--------------|
| Навчальна      | 4,5,6,7 | 14    | 21           |
| Технологічна   | 6       | 4     | 6            |
| Переддипломна  | 8       | 4     | 6            |

#### 3. Державна підсумкова атестація

| Форма атестації | Назва предмета* | Семестр |
|-----------------|-----------------|---------|
| НМТ             |                 |         |
|                 |                 |         |
|                 |                 |         |
|                 |                 |         |

\* Предмети відповідно до законодавства

#### 4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| Форма атестації       | Семестр | Кредити ЄКТС |
|-----------------------|---------|--------------|
| Дипломне проєктування | 8       | 6            |

- ☐ - Теоретичне навчання ☒ - Семестровий контроль ☒ - Канікули ☒ - Атестація здобувачів ФПО ☒ - Технологічна практика ☒ - Переддипломна практика
- ☒ - Навчальна практика з програмування ☒ - Навчальна практика електровимірювальних та електромонтажних ☒ - Навчальна практика з експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем ☒ - Дипломне проєктування

## 5. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти                                   | Назва освітньої компоненти/навчального предмета     | 3. План освітнього процесу |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-------------------|---------|
|                                                            |                                                     | Розподіл за                |                          | Кількість годин          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
|                                                            |                                                     | Екзамени                   | Диференційовані завдання | Курсові проекти (роботи) | Загальний | Година | Інтегровані години | Всього аудиторних годин | У тому числі: |             |           |             | Самостійна робота    |                                                                                                |          | Курсові проекти (роботи) | Курсові проекти (роботи) | Курсові проекти (роботи) | I курс    |         |           | II курс |           |         | III курс  |         |           | IV курс |           |         |           |         |           |         |                   |         |
|                                                            |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         | лекції        | лабораторії | практичні | семінарські | Позааудиторна робота | Курсові проекти (роботи)                                                                       | Екзамени |                          |                          |                          | 1 семестр |         | 2 семестр |         | 3 семестр |         | 4 семестр |         | 5 семестр |         | 6 семестр |         | 7 семестр |         | 8 семестр |         |                   |         |
|                                                            |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 17        | тиждень | 23        | тиждень | 17        | тиждень | 19        | тиждень | 12        | тиждень | 18        | тиждень | 11        | тиждень | 11        | тиждень |                   |         |
|                                                            |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         | Години на тиждень | Кредити |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану           |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| За програмою профільної середньої освіти                   |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Базові предмети                                            |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 1                                                          | Українська мова                                     | ЛІА*                       |                          |                          | 140       |        | 140                |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 34      | 2         | 42      | 2         | 34      | 2         | 29      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 2                                                          | Українська література                               |                            |                          |                          | 140       |        | 140                | 88                      |               |             | 52        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 34      | 2         | 46      | 2         | 34      | 2         | 29      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 3                                                          | Зарубіжна література                                |                            |                          |                          | 70        |        | 70                 | 44                      |               |             | 26        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 26      | 2         | 46      |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 4                                                          | Іноземна мова                                       | ЛІА*                       |                          |                          | 140       |        | 140                |                         |               |             | 140       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 34      | 2         | 46      | 2         | 34      | 2         | 29      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 5                                                          | *Історія України                                    | ЛІА*                       |                          |                          | 104       |        | 104                | 52                      |               |             | 52        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       | 2         | 46      | 2         | 34      | 2         | 29      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 6                                                          | Всесвітня історія                                   |                            |                          |                          | 70        |        | 70                 | 44                      |               |             | 26        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 26      | 2         | 46      |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 7                                                          | Громадянська освіта                                 |                            |                          |                          | 70        |        | 70                 | 40                      |               |             | 30        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       |           | 0       | 3         | 51      | 1         | 19      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 7.1                                                        | *Основи правознавства                               |                            |                          |                          | 20*       |        | 20*                | 12*                     |               |             | 8*        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       |           | 0       |           | 0       | 1*        | 19*     |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 7.2                                                        | *Економічна теорія                                  |                            |                          |                          | 50*       |        | 50*                | 28*                     |               |             | 22*       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       |           | 0       | 3*        | 51*     |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 8                                                          | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) | ЛІА*                       |                          |                          | 210       |        | 210                | 110                     |               |             | 100       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         | 43      | 3         | 69      | 3         | 51      | 3         | 57      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 9                                                          | Біологія і екологія                                 |                            |                          |                          | 140       |        | 140                | 88                      | 20            |             | 32        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         | 51      | 2         | 46      | 3         | 51      |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 9.1                                                        | Біологія                                            | ЛІА*                       |                          |                          | 94*       |        | 94*                | 68*                     | 8*            |             | 18*       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3*        | 51*     | 2*        | 46*     |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 9.2                                                        | *Екологія (Основи екології)                         |                            |                          |                          | 46*       |        | 46*                | 20*                     | 12*           |             | 14*       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       |           | 0       | 3*        | 51*     |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 10                                                         | Географія                                           | ЛІА*                       |                          |                          | 88        |        | 88                 | 54                      |               |             | 34        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         | 43      | 2         | 46      |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 11                                                         | Фізика і астрономія                                 |                            |                          |                          | 246       |        | 246                | 120                     | 44            | 82          |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 4         | 68      | 4         | 81      | 6         | 102     |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 11.1                                                       | Фізика                                              | ЛІА*                       |                          |                          | 210*      |        | 210*               | 100*                    | 38*           | 72*         |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 4*        | 68*     | 3,5*      | 81*     | 4*        | 68*     |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 11.2                                                       | Астрономія                                          |                            |                          |                          | 36*       |        | 36*                | 20*                     | 6*            | 10*         |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 0       |           | 0       | 2*        | 34*     |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 12                                                         | Хімія                                               | ЛІА*                       |                          |                          | 122       |        | 122                | 58                      | 30            | 34          |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         | 51      | 3         | 69      |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 13                                                         | Фізична культура                                    |                            |                          |                          |           |        | 148                |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 34      | 2         | 46      | 2         | 34      | 2         | 29      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
|                                                            | Фізична культура (факультатив)                      |                            |                          |                          | 210       |        | 62                 |                         | 62            |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 1*        | 17*     | 1*        | 23*     | 1*        | 17*     | 1*        | 19*     |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 14                                                         | Захист України                                      |                            |                          |                          | 105       |        | 105                | 53                      | 52            |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         | 51      | 3         | 58      |           | 0       |           | 0       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Всього                                                     |                                                     |                            |                          |                          |           |        | 1855               |                         | 1855          | 751         | 356       | 216         | 532                  |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 29,0      |         |           | 30,0    |           | 25,0    |           | 11,5    |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Вибіркові обов'язкові предмети                             |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 15                                                         | *Інформатика (Комп'ютерно-інтегровані технології)   |                            |                          |                          | 148       |        | 148                | 34                      | 104           | 10          |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 34      | 2         | 46      | 2         | 40      | 2         | 38      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 16                                                         | Технології                                          |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2         | 16      |           |         | 2         |         | 1*        | 51      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 16.1                                                       | *Вступ до спеціальності                             |                            |                          |                          | 16        |        | 16                 | 12                      |               |             | 4         |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 2*        | 16*     |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 16.2                                                       | *Основи астрології і засоби технологічного контролю |                            |                          |                          | 46        |        | 46                 | 22                      | 18            | 6           |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           | 2*      |           | 3*      | 46        |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Всього                                                     |                                                     |                            |                          |                          |           |        | 210                | 0                       | 210           | 68          | 122       |             | 20                   |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 3         |         |           | 2       |           | 4       |           | 2       |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 17                                                         | *БЖД: основи цивільного захисту та охорона праці    |                            |                          |                          | 56        |        | 56                 | 30                      | 6             |             | 20        |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           | 3       | 56        |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 18                                                         | *Основи програмування та програмне забезпечення     |                            |                          |                          | 100       |        | 100                | 50                      | 50            |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           | 1,5     |           | 24      | 4         | 76      |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 19                                                         | *Нарисна геометрія та інженерна графіка             |                            |                          |                          | 84        |        | 84                 |                         |               | 84          |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           | 4,5     | 84        |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 20                                                         | *Електротехніка та електричні вимірювання           |                            |                          |                          | 66        |        | 66                 | 30                      | 36            |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           | 3       | 64        | 3*      | 32*       |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 21                                                         | Інформатика: поділ на групи                         |                            |                          |                          | 149       |        | 149                |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| 22                                                         | Іноземна мова: поділ на групи                       |                            |                          |                          | 140       |        | 140                |                         |               |             | 140       |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Всього                                                     |                                                     |                            |                          |                          |           |        | 595                | 0                       | 595           | 110         | 241       | 84          | 160                  | 0                                                                                              | 0        |                          |                          |                          |           |         |           | 1,5     | 0         | 24      | 14,5      |         |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |
| Всього профільної середньої освіти                         |                                                     |                            |                          |                          |           |        | 2660               | 0                       | 2660          | 929         | 719       | 300         | 712                  |                                                                                                |          |                          |                          |                          |           | 32      |           | 0       | 32        |         | 0         | 31      | 0         | 24      | 28        |         |           |         |           |         |                   |         |
| Тижневе навантаження                                       |                                                     |                            |                          |                          |           |        |                    |                         |               |             |           |             |                      |                                                                                                |          |                          |                          |                          | 30/2      |         |           | 30/2    |           | 30/2    |           | 30/2    |           |         |           |         |           |         |           |         |                   |         |

[illegible]

| Освітні компоненти за вибором здобувача освіти |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    |      |     |      |
|------------------------------------------------|----|----|---|-------|------|-----|------|------|------|--|-----|------|----|---|---|------|---|---|------|----|----|------|----|------|-----|------|
| BK1                                            |    |    | 5 | 3,0   | 90   |     | 36   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    | 3  | 36*  | 3  |      |     |      |
| BK2                                            |    |    | 5 | 3,0   | 90   |     | 36   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    | 3  | 36*  | 3  |      |     |      |
| BK3                                            |    |    | 6 | 3,0   | 90   |     | 54   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      | 3  | 54*  | 3   |      |
| BK4                                            |    |    | 7 | 3,0   | 90   |     | 32   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    | 3    | 32* | 3    |
| BK5                                            |    |    | 8 | 3,0   | 90   |     | 44   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    |      |     | 4    |
| BK6                                            |    |    | 8 | 3,0   | 90   |     | 44   |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    |      |     | 4    |
| Разом за вибором здобувача                     | 1  | 6  | 0 | 18,0  | 540  | 0   | 246  |      |      |  |     | 0    |    |   |   |      |   |   |      |    | 6  | 6    | 3  | 3    | 3   | 8    |
| Всього за ОПП                                  | 13 | 34 | 2 | 180,0 | 5400 | 594 | 2572 | 644  | 1264 |  | 122 | 0    | 32 | 3 | 3 | 32   | 0 | 0 | 32   | 19 | 41 | 30   | 32 | 0    | 30  | 27,5 |
| Всього за навчальним планом                    | 13 | 33 | 2 | 180,0 | 5400 | 697 | 5232 | 1573 | 1983 |  | 834 | 0    | 32 | 3 | 3 | 32   |   |   | 32   | 19 | 17 | 32   | 32 | 0    | 30  | 28   |
| Фізична культура (факультатив)                 |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    |      | 2   | 2    |
| Разом (тижневне навантаження)                  |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     | 30/2 |    |   |   | 30/2 |   |   | 30/2 |    |    | 30/2 |    | 30/1 |     | 30   |
| Всього дисциплін, що вивчаються за семестр     |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     | 14   |    |   |   | 14   |   |   | 12   |    |    | 13   |    | 7    |     | 8    |
| Всього дисциплін, що вивчаються за рік         |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      |    |   |   | 16   |   |   |      |    |    |      |    |      |     | 12   |
| Всього курсових робіт (проектів)               |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    |      |    |      |     | 1    |
| Кількість екзаменів                            |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      |    |   |   |      |   |   |      |    |    | 3    |    | 4    | 2   | 3    |
| Кількість заліків                              |    |    |   |       |      |     |      |      |      |  |     |      | 1  |   |   |      |   |   |      |    | 3  |      | 4  |      | 4   | 3    |

\* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\* фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

\*\*\* фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

## 6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

| Кабінети    |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Української мови, української та зарубіжної літератури                        |
| 2           | Іноземної мови                                                                |
| 3           | Історії                                                                       |
| 4           | Суспільних дисциплін                                                          |
| 5           | Математики                                                                    |
| 6           | Географії та екології                                                         |
| 7           | Спортивний зал                                                                |
| 8           | Захист України                                                                |
| 9           | Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції                |
| Лабораторії |                                                                               |
| 1           | Фізики                                                                        |
| 2           | Хімії та біології                                                             |
| 3           | Інформатики та комп'ютерних технологій                                        |
| 4           | Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій                              |
| 5           | Програмування мікроконтролерів та автоматизації технологічних процесів        |
| 6           | Діагностування і ремонту електрообладнання та технічних засобів автоматизації |
| 7           | Електротехніки, електроніки та автоматизації                                  |
| 8           | Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації                  |

## 7. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2025 р.).
- Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка".
- Результати навчання предметів \* зараховуються в результати навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України; Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія - Екологія (Основи екології); Інформатика - Комп'ютерно-інтегровані технології; Технології - Вступ до спеціальності та Основи метрології і засоби технологічного контролю; БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці; Основи програмування та програмне забезпечення; Нарисна геометрія та інженерна графіка; Електротехніка та електричні вимірювання.
- Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
- Курсові проекти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
- Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії з електроенергетики та систем автоматизації

Роман ЗАЛЮЗНИЙ

Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
"Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України"

Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації



ПОГОДЖЕНО

Директор коледжу

Олена ЛИТОВЧЕНКО

Розглянуто та схвалено

Педагогічною радою ВСП

Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 10 від "28" "03" 2025 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України

Вадим ТКАЧУК

Розглянуто та схвалено

Вченою радою НУБіП України

Протокол № 10 від "25" "04" 2025 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

Галузь знань

Спеціальність

Форма здобуття фахової передвищої освіти

Рік вступу

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Освітньо-професійний ступінь

G Інженерія, виробництво та будівництво

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані та робототехніка

Денна

2025

Фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

Термін навчання

на основі

Фаховий молодший бакалавр з автоматизації,

комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

2 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

### 1. Графік освітнього процесу

| КУРС | Вересень |   |    |    |    | Жовтень |    |    |    |   | Листопад |    |    |   |   | Грудень |    |    |   |    | Січень |    |   |   |    | Лютий |    |   |   |    | Березень |    |   |    |    | Квітень |   |    |    |    | Травень |   |    |    |    | Червень |    |    |    |   | Липень |    |    |    |   | Серпень |    |    |   |    | Курс | Теоретичне навчання | Семістрий контроль | Практика |    | Атестація здобувачів фахової передвишкової освіти | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |
|------|----------|---|----|----|----|---------|----|----|----|---|----------|----|----|---|---|---------|----|----|---|----|--------|----|---|---|----|-------|----|---|---|----|----------|----|---|----|----|---------|---|----|----|----|---------|---|----|----|----|---------|----|----|----|---|--------|----|----|----|---|---------|----|----|---|----|------|---------------------|--------------------|----------|----|---------------------------------------------------|----------|----------------------------------|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|
|      | 1        | 8 | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3 | 10       | 17 | 24 | 1 | 8 | 15      | 22 | 29 | 5 | 10 | 19     | 26 | 2 | 9 | 16 | 23    | 30 | 2 | 9 | 16 | 23       | 30 | 6 | 13 | 20 | 27      | 4 | 11 | 18 | 25 | 2       | 9 | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3 | 10     | 17 | 24 | 31 | 7 | 14      | 21 | 28 | 5 | 12 |      |                     |                    | 19       | 26 |                                                   |          |                                  | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 |

| 2. Практична підготовка |         |       |              |
|-------------------------|---------|-------|--------------|
| Назва практики          | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
| Навчальна               | 2,3,4,5 | 14    | 21           |
| Технологічна            | 4       | 4     | 6            |
| Переддипломна           | 6       | 4     | 6            |

| 3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти |         |              |
|---------------------------------------------------|---------|--------------|
| Форма атестації                                   | Семестр | Кредити ЄКТС |
| Дипломне проєктування                             | 6       | 6            |

- ☐ - Теоретичне навчання ☐ - Семестровий контроль ☐ - Канікули ☐ - Атестація здобувачів ФПО ☐ - Технологічна практика ☐ - Переддипломна практика
- ☐ - Навчальна практика з програмування ☐ - Навчальна практика електровимірювань та електромонтажна ☐ - Навчальна практика з експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем ☐ - Дипломне проєктування

#### 4. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти                                  | Назва освітньої компоненти/навчального предмета                 | Розподіл за |        |                          | Загальний обсяг |       | Кількість годин      |            |               |             |                   |                        |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|-----------------|-------|----------------------|------------|---------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----|
|                                                           |                                                                 | Екзамени    | Залики | Курсові проекти (роботи) | Кредити ЕКТС    | Годин | * Інтегровані години | Аудиторних |               |             | Самостійна робота | I курс                 |                |                   |                | II курс           |                |                   |                | III курс          |                |                   |                |    |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      | Всього     | у тому числі: |             |                   | 1 семестр              |                | 2 семестр         |                | 3 семестр         |                | 4 семестр         |                | 5 семестр         |                | 6 семестр         |                |    |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            | лекції        | лабораторні |                   | семінарські, практичні | 17 тижнів      | 19 тижнів         | 12 тижнів      | 18 тижнів         | 11 тижнів      | 11 тижнів         |                |                   |                |                   |                |    |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   | Години на тиждень      | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години |    |
| За освітньо-професійною програмою                         |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| Освітні компоненти, що формують загальні компетентності   |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK1                                                       | *Основи екології                                                |             | 1      |                          | 3,0             | 90    | 46                   | 46*        | 20*           | 12*         | 14*               | 44                     | 3              | 48                |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK2                                                       | *Економічна теорія                                              |             | 1      |                          | 5,0             | 150   | 50                   | 50*        | 28*           |             | 22*               | 100                    | 2              | 32                |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK3                                                       | *Основи програмування та програмне забезпечення                 |             | 2      |                          | 6,0             | 180   | 100                  | 100*       | 50*           | 50*         |                   | 80                     | 3              | 48                | 3              | 51                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK4                                                       | *Основи правознавства                                           |             | 2      |                          | 3,0             | 90    | 32                   | 32         | 16            |             | 16                | 58                     |                |                   | 1,5            | 24                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK5                                                       | *Комп'ютерно-інтегровані технології                             |             | 2      |                          | 4,0             | 120   | 68                   | 68*        |               |             | 68*               | 52                     |                |                   | 4              | 64                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK6                                                       | *Історія та культура України                                    |             | 2      |                          | 4,0             | 120   | 40                   | 40         | 20            |             | 16*               | 80                     |                |                   | 2              | 32                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK7                                                       | *Нарисна геометрія та інженерна графіка                         |             | 2      |                          | 5,0             | 150   | 84                   | 84*        |               |             | 84*               | 66                     |                |                   | 5              | 80                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK8                                                       | *БЖД, основи цивільного захисту                                 | 2           |        |                          | 4,0             | 120   | 56                   | 56*        | 30*           | 6*          | 20*               | 64                     |                |                   | 3,5            | 56                |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK9                                                       | * Основи метрології і засоби технологічного контролю            | 3           | 2      |                          | 6,0             | 180   | 46                   | 60         | 30            | 20          | 10                | 74                     |                |                   | 3              | 46                | 3,5            | 46                |                |                   |                |                   |                |    |
| OK10                                                      | Вища математика                                                 | 3           |        |                          | 6,0             | 180   |                      | 78         | 36            |             | 42                | 102                    |                |                   |                | 6                 | 78             |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK11                                                      | Фізичне виховання**                                             |             | 3,4,5  |                          | 5,0             | 150   |                      | 92         | 6             |             | 86                | 58                     |                |                   |                | 2                 | 26             | 2,5               | 40             | 2                 | 24             |                   |                |    |
| OK12                                                      | Іноземна мова (за професійним спрямуванням)                     |             | 3,4,5  |                          | 5,0             | 150   |                      | 92         |               | 92          |                   | 58                     |                |                   |                | 3                 | 39             | 2                 | 32             | 2                 | 24             |                   |                |    |
| OK13                                                      | Українська мова (за професійним спрямуванням)                   | 4           |        |                          | 3,0             | 90    |                      | 56         | 16            |             | 40                | 34                     |                |                   |                |                   | 3,5            | 56                |                |                   |                |                   |                |    |
| OK14                                                      | Економіка, організація та планування виробництва                | 6           |        |                          | 3,0             | 90    |                      | 30         | 14            |             | 16                | 60                     |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                | 4                 | 32             |    |
| OK15                                                      | Соціологія                                                      |             | 6      |                          | 3,0             | 90    |                      | 30         | 14            |             | 16                | 60                     |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                | 4                 | 32             |    |
| Разом                                                     |                                                                 | 5           | 15     | 0                        | 65,0            | 1950  | 522                  | 510        | 152           | 112         | 226               | 990                    | 5              | 80                | 19             | 302               | 15             | 189               | 8              | 128               | 4              | 48                | 8              | 64 |
| Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK16                                                      | *Вступ до спеціальності                                         |             | 1      |                          | 2,0             | 60    | 16                   | 16*        | 12*           |             | 4*                | 44                     | 1              | 16                |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK17                                                      | *Електротехніка та електричні вимірювання                       | 3           | 2      |                          | 5,0             | 150   | 66                   | 30         | 14            | 16          |                   | 54                     |                |                   | 4              | 64*               | 2,5            | 32                |                |                   |                |                   |                |    |
| OK18                                                      | Електроніка, мікроелектроніка і схеми                           | 3           |        |                          | 4,0             | 120   |                      | 70         | 44            | 34          |                   | 50                     |                |                   |                | 6                 | 70             |                   |                |                   |                |                   |                |    |
| OK19                                                      | Монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем | 4           | 3      | 4                        | 8,0             | 240   |                      | 150        | 72            | 36          | 42                | 90                     |                |                   |                | 6                 | 78             | 4,5               | 72             |                   |                |                   |                |    |
| OK20                                                      | Теорія автоматичного регулювання та автоматичні регулятори      | 5           |        |                          | 7,0             | 210   |                      | 126        | 50            | 32          | 44                | 84                     |                |                   |                |                   | 6              | 78                | 4              | 48                |                |                   |                |    |

|                                                |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| OK21                                           | Автоматизація технологічних проц...                                | 5  |    | 5 | 8,0   | 240  |     | 150  | 72  | 32  | 46   | 90   |      |    |      |     |      | 6   | 78   | 6   | 72   |     |      |     |
| OK22                                           | Автоматизований електропривід                                      | 5  | 4  |   | 6,0   | 180  |     | 100  | 60  | 20  | 20   | 80   |      |    |      |     |      | 3   | 48   | 4   | 48   |     |      |     |
| OK23                                           | Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем    | 5  |    |   | 6,0   | 180  |     | 105  | 70  |     | 35   | 75   |      |    |      |     |      |     |      | 8,5 | 102  |     |      |     |
| OK24                                           | Мікропроцесорні пристрої керування                                 |    | 6  |   | 4,0   | 120  |     | 40   | 34  |     | 6    | 80   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 5   | 40   |     |
| OK25                                           | Виконавчі пристрої систем керування                                |    | 6  |   | 5,0   | 150  |     | 50   | 40  |     | 10   | 100  |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 6   | 48   |     |
| Разом                                          |                                                                    | 7  | 6  | 2 | 55,0  | 1650 | 82  | 821  | 456 | 170 | 203  | 747  | 1    | 16 | 4    | 0   | 15   | 180 | 20   | 276 | 23   | 270 | 11   | 88  |
| Навчальні практики                             |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK26                                           | З програмування                                                    |    | 2  |   | 3,0   | 90   |     | 60   |     |     | 60   | 30   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK27                                           | Слюсарна                                                           |    | 2  |   | 3,0   | 90   |     | 60   |     |     | 60   | 30   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK28                                           | Електровимірювальна та електромонтажна                             | 4  |    |   | 9,0   | 270  |     | 180  |     |     | 180  | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK29                                           | З експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем |    | 5  |   | 6,0   | 180  |     | 120  |     |     | 120  | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Виробничі практики                             |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK30                                           | Технологічна                                                       |    | 5  |   | 6,0   | 180  |     | 240  |     |     | 240  | 120  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK31                                           | Переддипломна практика                                             |    | 6  |   | 6,0   | 180  |     | 180  |     |     | 180  | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Разом                                          |                                                                    |    |    |   | 33,0  | 990  | 0   | 840  | 0   | 0   | 840  | 420  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK32                                           | Дипломне проєктування                                              |    |    |   | 6,0   | 180  |     |      |     |     |      | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK33                                           | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти                     |    |    |   | 3,0   | 90   |     |      |     |     |      | 270  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Загальний обсяг обов'язкових                   |                                                                    | 12 | 21 | 2 | 162,0 | 4860 | 604 | 2171 | 608 | 282 | 1269 | 2517 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 28   | 404 | 27   | 318 | 19   | 152 |
| Освітні компоненти за вибором здобувача освіти |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| BK1                                            |                                                                    |    | 3  |   | 3,0   | 90   |     | 52   |     |     |      | 38   |      |    |      |     | 4    | 52  |      |     |      |     |      |     |
| BK2                                            |                                                                    |    | 4  |   | 3,0   | 90   |     | 32   |     |     |      | 58   |      |    |      |     |      |     | 2    | 32  |      |     |      |     |
| BK3                                            |                                                                    |    | 4  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| BK4                                            |                                                                    |    | 5  |   | 3,0   | 90   |     | 36   |     |     |      | 54   |      |    |      |     |      |     |      | 3   | 36   |     |      |     |
| BK5                                            |                                                                    |    | 6  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| BK6                                            |                                                                    |    | 6  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| Разом за вибором здобувача                     |                                                                    |    | 6  | 0 | 18,0  | 540  | 0   | 210  |     |     |      | 330  |      |    |      |     |      | 2   | 32   | 3   | 36   | 11  | 84   |     |
| Всього за ОПП                                  |                                                                    | 12 | 27 | 2 | 180,0 | 5400 | 604 | 2381 | 608 | 282 | 1269 | 2847 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 30   | 436 | 30   | 354 | 30   | 236 |
| Всього за навчальним планом                    |                                                                    | 12 | 24 | 2 | 180,0 | 5400 | 697 | 2381 | 608 | 282 | 1269 | 2847 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 30   | 436 | 30   | 354 | 30   | 236 |
| Фізична культура (факультатив)                 |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     | 2    |     | 2    |     | 2    |     |      |     |
| Разом (тижневе навантаження)                   |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      | 30/2 |    | 30/2 |     | 30/1 |     | 30/1 |     | 29,5 |     | 29,5 |     |
| Всього дисциплін, що вивчаються за семестр     |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      | 4    |    | 8    |     | 8    |     | 8    |     | 7    |     | 7    |     |
| Всього дисциплін, що вивчаються за рік         |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      | 13 |      |     |      | 13  |      |     |      | 14  |      |     |
| Всього курсових робіт (проектів)               |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      | 1   |      | 1   |      |     |      |     |
| Кількість екзаменів                            |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    | 1    |     | 4    |     | 2    |     | 4    |     | 1    |     |
| Кількість залісів                              |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      | 3  |      | 7   |      | 4   |      | 5   |      | 3   | 5    |     |

\* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\* фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

\*\*\* фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

## 5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

| Кабінети    |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 1           | Української мови, української та зарубіжної літератури         |
| 2           | Іноземної мови                                                 |
| 3           | Історії                                                        |
| 4           | Суспільних дисциплін                                           |
| 5           | Математики                                                     |
| 6           | Географії та екології                                          |
| 7           | Спортивний зал                                                 |
| 8           | Захист України                                                 |
| 9           | Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції |
| Лабораторії |                                                                |
| 1           | Фізики                                                         |
| 2           | Хімії та біології                                              |
| 3           | Інформатики та комп'ютерних технологій                         |
| 4           | Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій               |
| 5           | Автоматизації технологічних процесів                           |
| 6           | Програмування та проектування мікроконтролерних систем         |
| 7           | Електротехніки з основами автоматики                           |
| 8           | Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації   |

## 6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2025 р.).
2. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
3. Курсові роботи виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
4. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем  
та засобів автоматизації



Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії  
з електроенергетики та систем автоматизації



Роман ЗАЛОЗНИЙ

**Відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації**

Директор коледжу

Розглянуто, схвалено

Педагогічною радою ВСП

"Ніжинський фаховий коледж НУБіП України"

Протокол № 10 від "28" 03 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету біоресурсів  
і природокористування України

Вадим ТКАЧУК

Розглянуто і схвалено

Вченню радою Н/БіП України

Протокол № 10 від "25" 04 2025 р.

## Освітньо-професійна програма

Галузь знань

**Спеціальність**

### Форма здобуття фахової передвищої світи

Рік вступу

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані техноло

G Інженерія, виробництво та будівництво

G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані та роб  
технології та робототехніка

Денна

2025

по Освітньо-професійний ступінь

**Фаховий молодший бакалавр**

Об. Освітня кваліфікація  
Професійна кваліфікація

Термін навчання  
на основі

Фаховий молодший бакалавр з автоматизації,  
комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки  
2 роки 10 місяців  
ОКР "Кваліфікований робітник"

## Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

| 2. Практична підготовка |         |       |              |
|-------------------------|---------|-------|--------------|
| Назва практики          | Семестр | Тижні | Кредити ЕКТС |
| Навчальна               | 2,3,4,5 | 14    | 21           |
| Технологічна            | 4       | 4     | 6            |
| Переддипломна           | 6       | 4     | 6            |

|                                                   |         |              |
|---------------------------------------------------|---------|--------------|
| 3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти |         |              |
| Форма атестації                                   | Семестр | Кредити ЄКТС |
| Дипломне проєктування                             | 6       | 6            |

☐ - Теоретичне навчання ☒ - Семестровий контроль ☒ - Канікули ☒ - Атестація здобувачів ФПО ☒ - Технологічна практика ☒ - Переддипломна практика  
☒ - Навчальна практика з програмування ☒ - Навчальна практика електровимірювань та електромонтажна ☒ - Навчальна практика з експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем ☒ - Дипломне проєктування

#### 4. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти                                  | Назва освітньої компоненти/навчального предмета                 | Розподіл за |        |                          | Загальний обсяг |       | Кількість годин      |            |               |             |                   |                        |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|-----------------|-------|----------------------|------------|---------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                                                           |                                                                 | Екзамени    | Заліки | Курсові проекти (роботи) | Кредитів ЕКТС   | Годин | * Інтегровані години | Аудиторних |               |             | Самостійна робота | I курс                 |                   |                |                   | II курс        |                   |                |                   | III курс       |                   |                |                   |                |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      | Всього     | у тому числі: |             |                   | 1 семестр              |                   | 2 семестр      |                   | 3 семестр      |                   | 4 семестр      |                   | 5 семестр      |                   | 6 семестр      |                   |                |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            | лекції        | лабораторні |                   | семінарські, практичні | 17 тижнів         |                | 19 тижнів         |                | 12 тижнів         |                | 18 тижнів         |                | 11 тижнів         |                | 11 тижнів         |                |
|                                                           |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години |
| За освітньо-професійною програмою                         |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| Освітні компоненти, що формують загальні компетентності   |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK1                                                       | *Основи екології                                                |             | 1      |                          | 3,0             | 90    | 46                   | 46*        | 20*           | 12*         | 14*               | 44                     | 3                 | 48             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK2                                                       | *Економічна теорія                                              |             | 1      |                          | 5,0             | 150   | 50                   | 50*        | 28*           |             | 22*               | 100                    | 2                 | 32             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK3                                                       | *Основи програмування та програмне забезпечення                 |             | 2      |                          | 6,0             | 180   | 100                  | 100*       | 50*           | 50*         |                   | 80                     | 3                 | 48             | 3                 | 51             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK4                                                       | *Основи правознавства                                           |             | 2      |                          | 3,0             | 90    | 32                   | 32         | 16            |             | 16                | 58                     |                   |                | 1,5               | 24             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK5                                                       | *Комп'ютерно-інтегровані технології                             |             | 2      |                          | 4,0             | 120   | 68                   | 68*        |               |             | 68*               | 52                     |                   |                | 4                 | 64             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK6                                                       | *Історія та культура України                                    |             | 2      |                          | 4,0             | 120   | 40                   | 40         | 20            |             | 16*               | 80                     |                   |                | 2                 | 32             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK7                                                       | *Нарисна геометрія та інженерна графіка                         |             | 2      |                          | 5,0             | 150   | 84                   | 84*        |               |             | 84*               | 66                     |                   |                | 5                 | 80             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK8                                                       | *БЖД, основи цивільного захисту                                 | 2           |        |                          | 4,0             | 120   | 56                   | 56*        | 30*           | 6*          | 20*               | 64                     |                   |                | 3,5               | 56             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK9                                                       | * Основи метрології і засоби технологічного контролю            | 3           | 2      |                          | 6,0             | 180   | 46                   | 60         | 30            | 20          | 10                | 74                     |                   |                | 3                 | 46             | 3,5               | 46             |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK10                                                      | Вища математика                                                 | 3           |        |                          | 6,0             | 180   |                      | 78         | 36            |             | 42                | 102                    |                   |                |                   |                | 6                 | 78             |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK11                                                      | Фізичне виховання**                                             |             | 3,4,5  |                          | 5,0             | 150   |                      | 92         | 6             |             | 86                | 58                     |                   |                |                   |                | 2                 | 26             | 2,5               | 40             | 2                 | 24             |                   |                |
| OK12                                                      | Іноземна мова (за професійним спрямуванням)                     |             | 3,4,5  |                          | 5,0             | 150   |                      | 92         |               | 92          |                   | 58                     |                   |                |                   |                | 3                 | 39             | 2                 | 32             | 2                 | 24             |                   |                |
| OK13                                                      | Українська мова (за професійним спрямуванням)                   | 4           |        |                          | 3,0             | 90    |                      | 56         | 16            |             | 40                | 34                     |                   |                |                   |                |                   |                | 3,5               | 56             |                   |                |                   |                |
| OK14                                                      | Економіка, організація та планування виробництва                | 6           |        |                          | 3,0             | 90    |                      | 30         | 14            |             | 16                | 60                     |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   | 4              | 32                |                |
| OK15                                                      | Соціологія                                                      |             | 6      |                          | 3,0             | 90    |                      | 30         | 14            |             | 16                | 60                     |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   | 4              | 32                |                |
| Разом                                                     |                                                                 | 5           | 15     | 0                        | 65,0            | 1950  | 522                  | 510        | 152           | 112         | 226               | 990                    | 5                 | 80             | 19                | 302            | 15                | 189            | 8                 | 128            | 4                 | 48             | 8                 | 64             |
| Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності |                                                                 |             |        |                          |                 |       |                      |            |               |             |                   |                        |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK16                                                      | *Вступ до спеціальності                                         |             | 1      |                          | 2,0             | 60    | 16                   | 16*        | 12*           |             | 4*                | 44                     | 1                 | 16             |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK17                                                      | *Електротехніка та електричні вимірювання                       | 3           | 2      |                          | 5,0             | 150   | 66                   | 30         | 14            | 16          |                   | 54                     |                   |                | 4                 | 64*            | 2,5               | 32             |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK18                                                      | Електроніка, мікроелектроніка і схеми                           | 3           |        |                          | 4,0             | 120   |                      | 70         | 44            | 34          |                   | 50                     |                   |                |                   |                | 6                 | 70             |                   |                |                   |                |                   |                |
| OK19                                                      | Монтаж та налагодження технічних засобів автоматизованих систем | 4           | 3      | 4                        | 8,0             | 240   |                      | 150        | 72            | 36          | 42                | 90                     |                   |                |                   |                | 6                 | 78             | 4,5               | 72             |                   |                |                   |                |
| OK20                                                      | Теорія автоматичного регулювання та автоматичні регулятори      | 5           |        |                          | 7,0             | 210   |                      | 126        | 50            | 32          | 44                | 84                     |                   |                |                   |                |                   |                | 6                 | 78             | 4                 | 48             |                   |                |

|                                                |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| OK21                                           | Автоматизація технологічних проц...                                | 5  |    | 5 | 8,0   | 240  |     | 150  | 72  | 32  | 46   | 90   |      |    |      |     |      | 6   | 78   | 6   | 72   |     |      |     |
| OK22                                           | Автоматизований електропривід                                      | 5  | 4  |   | 6,0   | 180  |     | 100  | 60  | 20  | 20   | 80   |      |    |      |     |      | 3   | 48   | 4   | 48   |     |      |     |
| OK23                                           | Експлуатація та ремонт технічних засобів автоматизованих систем    | 5  |    |   | 6,0   | 180  |     | 105  | 70  |     | 35   | 75   |      |    |      |     |      |     |      | 8,5 | 102  |     |      |     |
| OK24                                           | Мікропроцесорні пристрої керування                                 |    | 6  |   | 4,0   | 120  |     | 40   | 34  |     | 6    | 80   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 5   | 40   |     |
| OK25                                           | Виконавчі пристрої систем керування                                |    | 6  |   | 5,0   | 150  |     | 50   | 40  |     | 10   | 100  |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 6   | 48   |     |
| Разом                                          |                                                                    | 7  | 6  | 2 | 55,0  | 1650 | 82  | 821  | 456 | 170 | 203  | 747  | 1    | 16 | 4    | 0   | 15   | 180 | 20   | 276 | 23   | 270 | 11   | 88  |
| Навчальні практики                             |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK26                                           | З програмування                                                    |    | 2  |   | 3,0   | 90   |     | 60   |     |     | 60   | 30   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK27                                           | Слюсарна                                                           |    | 2  |   | 3,0   | 90   |     | 60   |     |     | 60   | 30   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK28                                           | Електровимірювальна та електромонтажна                             |    | 4  |   | 9,0   | 270  |     | 180  |     |     | 180  | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK29                                           | З експлуатації та ремонту технічних засобів автоматизованих систем |    | 5  |   | 6,0   | 180  |     | 120  |     |     | 120  | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Виробничі практики                             |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK30                                           | Технологічна                                                       |    | 5  |   | 6,0   | 180  |     | 240  |     |     | 240  | 120  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK31                                           | Переддипломна практика                                             |    | 6  |   | 6,0   | 180  |     | 180  |     |     | 180  | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Разом                                          |                                                                    |    |    |   | 33,0  | 990  | 0   | 840  | 0   | 0   | 840  | 420  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK32                                           | Дипломне проєктування                                              |    |    |   | 6,0   | 180  |     |      |     |     |      | 90   |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| OK33                                           | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти                     |    |    |   | 3,0   | 90   |     |      |     |     |      | 270  |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| Загальний обсяг обов'язкових                   |                                                                    | 12 | 21 | 2 | 162,0 | 4860 | 604 | 2171 | 608 | 282 | 1269 | 2517 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 28   | 404 | 27   | 318 | 19   | 152 |
| Освітні компоненти за вибором здобувача освіти |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |
| BK1                                            |                                                                    |    | 3  |   | 3,0   | 90   |     | 52   |     |     |      | 38   |      |    |      |     | 4    | 52  |      |     |      |     |      |     |
| BK2                                            |                                                                    |    | 4  |   | 3,0   | 90   |     | 32   |     |     |      | 58   |      |    |      |     |      |     | 2    | 32  |      |     |      |     |
| BK3                                            |                                                                    |    | 4  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| BK4                                            |                                                                    |    | 5  |   | 3,0   | 90   |     | 36   |     |     |      | 54   |      |    |      |     |      |     |      | 3   | 36   |     |      |     |
| BK5                                            |                                                                    |    | 6  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| BK6                                            |                                                                    |    | 6  |   | 3,0   | 90   |     | 30   |     |     |      | 60   |      |    |      |     |      |     |      |     |      | 3,5 | 28   |     |
| Разом за вибором здобувача                     |                                                                    |    | 6  | 0 | 18,0  | 540  | 0   | 210  |     |     |      | 330  |      |    |      |     |      | 2   | 32   | 3   | 36   | 11  | 84   |     |
| Всього за ОПП                                  |                                                                    | 12 | 27 | 2 | 180,0 | 5400 | 604 | 2381 | 608 | 282 | 1269 | 2847 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 30   | 436 | 30   | 354 | 30   | 236 |
| Всього за навчальним планом                    |                                                                    | 12 | 24 | 2 | 180,0 | 5400 | 697 | 2381 | 608 | 282 | 1269 | 2847 | 6    | 96 | 23   | 302 | 29   | 369 | 30   | 436 | 30   | 354 | 30   | 236 |
| Фізична культура (факультатив)                 |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     | 2    |     | 2    |     | 2    |     |      |     |
| Разом (тижневе навантаження)                   |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      | 30/2 |    | 30/2 |     | 30/1 |     | 30/1 |     | 29,5 |     | 29,5 |     |
| Всього дисциплін, що вивчаються за семестр     |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      | 4    |    | 8    |     | 8    |     | 8    |     | 7    |     | 7    |     |
| Всього дисциплін, що вивчаються за рік         |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      | 13 |      |     |      | 13  |      |     | 14   |     |      |     |
| Всього курсових робіт (проєктів)               |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    |      |     |      | 1   |      | 1   |      |     |      |     |
| Кількість екзаменів                            |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      |    | 1    |     |      | 4   |      | 2   |      | 4   | 1    |     |
| Кількість заліків                              |                                                                    |    |    |   |       |      |     |      |     |     |      |      |      | 3  |      | 7   |      | 4   |      | 5   |      | 3   | 5    |     |

\* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\* фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

\*\*\* фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

## 5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

### Кабінети

|   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| 1 | Української мови, української та зарубіжної літератури         |
| 2 | Іноземної мови                                                 |
| 3 | Історії                                                        |
| 4 | Суспільних дисциплін                                           |
| 5 | Математики                                                     |
| 6 | Географії та екології                                          |
| 7 | Спортивний зал                                                 |
| 8 | Захист України                                                 |
| 9 | Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції |

### Лабораторії

|   |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Фізики                                                       |
| 2 | Хімії та біології                                            |
| 3 | Інформатики та комп'ютерних технологій                       |
| 4 | Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій             |
| 5 | Автоматизації технологічних процесів                         |
| 6 | Програмування та проектування мікроконтролерних систем       |
| 7 | Електротехніки з основами автоматики                         |
| 8 | Монтажу електрообладнання та технічних засобів автоматизації |

## 6. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка затверджена педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2025 р.).
2. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
3. Курсові роботи виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
4. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

Завідувач відділення технічно-енергетичних систем  
та засобів автоматизації



Олександр ЛАНДИК

Голова циклової комісії  
з електроенергетики та систем автоматизації



Роман ЗАЛОЗНИЙ