

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ОАДФК Одеської політехніки

Сергій МИРОНЕНКО

"26" грудня 2025 року

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою

ОАДФК Одеської політехніки

Протокол від 26.12.2025 № 2

М.П.

ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА

ОДЕСЬКИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ

"Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж

Національного університету "Одеська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(НОВА РЕДАКЦІЯ)

ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Галузь знань 14 "Електрична інженерія"

Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Освітньо-професійна програма - Монтаж і експлуатація засобів автоматики електричних систем

Форма навчання - інституційна (очна / денна)

Рік вступу: 2023

1 ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |     |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |     | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |   |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|-----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|---|
|      | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      | 15 | 16 | 17 | 18     | 19  | 20 | 21 | 22 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27       | 28 | 29 | 30 | 31      | 32 | 33 | 34 | 35      | 36 | 37 | 38  | 39      | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47      | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |
| I    |          |   |   |   |         |   |   |   |          | 17 |    |    |    |         |    |    |    | К      | К   | К  |    |    |       |    |    |    |          | 23 |    |    |         |    |    |    |         |    |    |     |         |    |    |    | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| II   |          |   |   |   |         |   |   |   |          | 17 |    |    |    |         |    |    |    | СМ     | СМ  | К  |    |    |       |    |    |    | 18       |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    | ДПА | ДПА     | ЕМ | ЕМ |    | Е      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| III  |          |   |   |   |         |   |   |   | 15       |    |    |    |    |         |    | ВТ | ВТ | КМТ    | КМТ | Е  | К  | К  |       |    |    |    |          | 16 |    |    |         |    | Р  | Р  | Р       | Р  |    |     |         |    |    | Е  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| IV   | Т        | Т | Т | Т | Т       |   |   |   |          |    | 11 |    |    |         |    |    | Е  | ППВ    | К   | К  |    |    |       |    | 10 |    |          |    |    | Е  | Е       | ПП | ПП | П  | П       | П  | П  | ДП  | ДП      | ДП | ДП | ДП | А      |    |    |    |         |    |    |    |    |    |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: □ - теоретичне навчання, Е - семестровий контроль (заліково-екзаменаційна сесія), СМ - навчальна слюсарно-механічна практика, ППВ - час на перескладання незадовільних результатів семестрового контролю, ЕМ - навчальна електромонтажна практика, ВТ - навчальна практика використання вимірювальної техніки, КМТ - навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки, Р - навчальна практика на отримання робітничої професії, Т- виробнича технологічна практика, П - виробнича переддипломна практика, К - канікули, ДПА - державна підсумкова атестація у вигляді зовнішнього незалежного оцінювання, ДП - дипломне проєктування, А - атестація здобувачів фахової передвищої освіти (захист дипломного проєкту)\*\*\*\*.

III ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Назва практики                                                           | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|
| Навчальна слюсарно-механічна практика                                    | III     | 2     | 3            |
| Навчальна електромонтажна практика                                       | IV      | 2     | 3            |
| Навчальна практика використання вимірювальної техніки                    | V       | 2     | 3            |
| Навчальна практика використання комп'ютерної та мікропроцесорної техніки | V       | 2     | 3            |
| Навчальна для отримання робітничої професії                              | VI      | 4     | 6            |
| Виробнича технологічна                                                   | VII     | 5     | 7,5          |
| Виробнича переддипломна                                                  | VIII    | 3     | 4,5          |

IV.1 ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації                                                                                                        | Назва предмета (відповідно до законодавства)                                                      | Семестр |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА відповідно до нормативних документів МОН України | Державна підсумкова атестація (Зовнішнє незалежне оцінювання /Національний мультипредметний тест) | 4       |

IV.II АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

| Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти                         | Семестр | Кредити ЄКТС |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту). | 8       | 1,5          |

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Код освітнього компонента | НАЗВА ОСВІТНЬОГО<br>КОМПОНЕНТА/НАВЧАЛЬНОГО<br>ПРЕДМЕТА | Розподіл за семестрами                        |                                 |                       |                        | Загальний обсяг | Кредити ECTS | Кількість годин   |                    |                                      |                     |                      |                                                        |                                   | Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                     |                       |                     |                       |                     |                       |                     |                       |                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                           |                                                        | Екзамени / Публічний захист<br>кваліф. роботи | Атестація** / Підсумкові заліки | Модульний<br>контроль | Курсові пректи /роботи |                 |              | Всього аудиторних | З них              |                                      |                     | Практична підготовка | Підготовка та<br>проходження<br>контрольних<br>заходів |                                   | Індивідуальні заняття** /<br>Самостійна робота студентів | 1 курс              |                     |                     |                     | 2 курс              |                     |                       |                     | 3 курс                |                     |                       |                     | 4 курс                |                     |                       |                     |
|                           |                                                        |                                               |                                 |                       |                        |                 |              |                   | Теоретичні заняття | Лабораторні або<br>практичні заняття | Семінарські заняття |                      | Курсові пректи /<br>роботи                             | Семестровий екзамен<br>/атестація |                                                          | 1 семестр / 17тиж.  |                     | 2 семестр / 23тиж.  |                     | 3 семестр / 17тиж.  |                     | 4 семестр /<br>18тиж. |                     | 5 семестр /<br>15тиж. |                     | 6 семестр /<br>16тиж. |                     | 7 семестр /<br>11тиж. |                     | 8 семестр /<br>10тиж. |                     |
|                           |                                                        |                                               |                                 |                       |                        |                 |              |                   |                    |                                      |                     |                      |                                                        |                                   |                                                          | Годин на<br>тиждень | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень   | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень   | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень   | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень   | Кредити /<br>години | Годин на<br>тиждень   | Кредити /<br>години |
| 1                         | 2                                                      | 3                                             | 4                               | 5                     | 6                      | 7               | 8            | 9                 | 10                 | 11                                   | 12                  | 13                   | 14                                                     | 15                                | 16                                                       | 17                  | 18                  | 19                  | 20                  | 21                  | 22                  | 23                    | 24                  | 25                    | 26                  | 27                    | 28                  | 29                    | 30                  | 31                    | 32                  |

|                                                | ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ                    |   |    |       |  |      |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|----|-------|--|------|------|----------|--------|--------|---|---|----|----|-----|----|----|-------|-----|-------|------|-----|------|----|------|-----|-----|----|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                | За освітньою програмою профільної середньої освіти                  |   |    |       |  |      |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1                                            | Всесвітня історія                                                   |   | 2  |       |  | 80   |      | 63       | 63     |        |   |   |    | 17 | 1   | 17 | 2  | 46    |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.2                                            | Українська мова                                                     |   | 4  |       |  | 170  |      | 150      | 150    |        |   |   |    | 20 | 2   | 34 | 2  | 46    | 2   | 34    | 2    | 36  |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.3                                            | Українська література                                               |   | 4  |       |  | 145  |      | 116      | 116    |        |   |   |    | 29 | 1   | 17 | 2  | 46    | 1   | 17    | 2    | 36  |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.4                                            | Зарубіжна література                                                |   | 2  |       |  | 87   |      | 63       | 63     |        |   |   |    | 24 | 1   | 17 | 2  | 46    |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.5                                            | Математика ( алгебра і початки аналізу та геометрія)                |   | 3  |       |  | 230  |      | 177      | 177    |        |   |   |    | 53 | 3   | 51 | 4  | 92    | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.6                                            | Фізика і астрономія                                                 |   | 2  |       |  | 245  |      | 223      | 195    | 28     |   |   |    | 22 | 5   | 85 | 6  | 138   |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.7                                            | Історія України*                                                    |   | 4  |       |  | 120  |      | 93       | 93     |        |   |   |    | 27 |     |    | 1  | 23    | 2   | 34    | 2    | 36  |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.8                                            | Хімія                                                               |   | 1  |       |  | 122  |      | 85       | 67     | 18     |   |   |    | 37 | 5   | 85 |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.9                                            | Біологія і екологія:                                                |   | 3  |       |  | 150  |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| -                                              | Біологія                                                            |   |    |       |  | 105  |      | 80       | 70     | 10     |   |   |    | 25 |     |    | 2  | 46    | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| -                                              | Екологія*                                                           |   |    |       |  | 45   |      | 34       | 34     |        |   |   |    | 11 |     |    |    |       | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.10                                           | Географія                                                           |   | 1  |       |  | 88   |      | 51       | 51     |        |   |   |    | 37 | 3   | 51 |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.11                                           | Іноземна мова                                                       |   | 3  |       |  | 140  |      | 114      | 0      | 114    |   |   |    | 26 | 2   | 34 | 2  | 46    | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.12                                           | Громадянська освіта:                                                |   | 3  |       |  | 90   |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| -                                              | Правознавство *                                                     |   |    |       |  | 45   |      | 34       | 34     |        |   |   |    | 11 |     |    |    |       | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| -                                              | Економіка*                                                          |   |    |       |  | 45   |      | 34       | 34     |        |   |   |    | 11 |     |    |    |       | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.13                                           | Захист України                                                      |   | 2  |       |  | 105  |      | 80       | 80     |        |   |   |    | 25 | 2   | 34 | 2  | 46    |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.14                                           | Фізична культура                                                    |   | 2  |       |  | 210  |      | 190      |        | 190    |   |   |    | 20 | 1   | 2  | 17 | 34    | 1   | 2     | 23   | 46  |      | 2  |      | 34  |     | 2  |   | 36  |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                | Профільні предмети і спеціальні курси                               |   |    |       |  | 240  |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.15                                           | Основи металознавства*                                              |   | 4  |       |  | 45   |      | 36       | 32     | 4      |   |   |    | 9  |     |    |    |       |     |       | 2    | 36  |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.16                                           | Креслення*                                                          |   | 3  |       |  | 45   |      | 34       | 4      | 30     |   |   |    | 11 |     |    |    |       | 2   | 34    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.17                                           | Теоретична механіка*                                                |   | 4  |       |  | 45   |      | 36       | 36     |        |   |   |    | 9  |     |    |    |       |     | 2     | 36   |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.18                                           | Основи електродинаміки*                                             |   | 3  |       |  | 60   |      | 51       | 41     | 10     |   |   |    | 9  |     |    |    |       | 3   | 51    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.19                                           | Основи стандартизації*                                              |   | 4  |       |  | 45   |      | 36       | 36     |        |   |   |    | 9  |     |    |    |       |     |       | 2    | 36  |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                | Вибірково-обов'язкові предмети                                      |   |    |       |  | 210  |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.20                                           | Інформатика*                                                        |   | 3  |       |  | 105  |      | 97       | 11     | 86     |   |   |    | 8  | 2   | 34 | 2  | 46    | 1   | 17    |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.21                                           | Технології                                                          |   | 2  |       |  | 105  |      | 80       | 80     |        |   |   |    | 25 | 2   | 34 | 2  | 46    |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                | Додаткові години                                                    |   |    |       |  | 228  |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.22                                           | Хімія                                                               |   |    |       |  | 18   |      | 18       |        | 18     |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.23                                           | Біологія                                                            |   |    |       |  | 10   |      | 10       |        | 10     |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.24                                           | Іноземна мова                                                       |   |    |       |  | 114  |      | 114      |        | 114    |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.25                                           | Інформатика                                                         |   |    |       |  | 86   |      | 86       |        | 86     |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                | Всього за освітньою програмою профільної середньої освіти           |   | 21 |       |  | 2660 |      | 2185     | 1467   | 718    | 0 | 0 | 0  | 0  | 475 | 30 | 2  | 510   | 34  | 30    | 2    | 690 | 46   | 23 | 2    | 391 | 34  | 12 | 2 | 216 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПІДГОТОВКА ЗА ОПП ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА |                                                                     |   |    |       |  |      |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ                         |                                                                     |   |    |       |  |      |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                | 1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності          |   |    |       |  |      |      |          |        |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK1                                            | Екологія (Екологія)*                                                |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | (34*)  | 17     |   |   |    |    |     |    |    | (2*)  | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK2                                            | Комп'ютерна техніка та програмування (Інформатика)*                 |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | 0      | 17     |   |   |    |    |     |    |    | 1     | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (17+17*) |        | (+17*) |   |   |    |    |     |    |    | (+1*) | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK3                                            | Основи правознавства (Правознавство)*                               |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | (34*)  |        |   |   |    |    |     |    |    | (2*)  | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK4                                            | Основи економічної теорії (Економіка)*                              |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | (34*)  |        |   |   |    |    |     |    |    | (2*)  | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK5                                            | Загальна фізика                                                     |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | 30     | 4      |   |   |    |    |     |    |    | 2     | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK6                                            | Інженерно-комп'ютерна графіка (Креслення)*                          |   | 3  | 3     |  | 150  | 5,00 | 51       | 1      | 16     |   |   |    |    |     |    |    | 1     | 5,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (17+34*) | (+4*)  | (+30*) |   |   |    |    |     |    |    | (+2*) | 5,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK7                                            | Теоретичні основи електротехніки (Основи електродинаміки)*          |   | 3  | 3     |  | 120  | 4,00 | 68       | 9      | 8      |   |   |    |    |     |    |    | 1     | 4,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (17+51*) | (+41*) | (+10*) |   |   |    |    |     |    |    | (+3*) | 4,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK8                                            | Основи психології                                                   |   | 3  | 3     |  | 90   | 3,00 | 34       | 34     |        |   |   |    |    |     |    |    | 2     | 3,0 |       |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK9                                            | Безпека життєдіяльності                                             |   | 4  | 4     |  | 75   | 2,50 | 36       | 18     | 18     |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 2     | 2,50 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK10                                           | Основи стандартизації і сертифікації (Основи стандартизації)*       |   | 4  | 4     |  | 83   | 2,75 | 54       | 10     | 8      |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 1     | 2,75 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (18+36*) | (+36*) |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     | (+2*) |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK11                                           | Основи вищої математики                                             |   | 4  | 4     |  | 90   | 3,00 | 54       | 54     |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 3     | 3,00 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK12                                           | Історія та культура України (Історія України)*                      |   | 4  | 4     |  | 83   | 2,75 | 54       | 18     |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 1     | 2,75 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (18+36*) | (+36*) |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     | (+2*) |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK13                                           | Основи технічної механіки (Теоретична механіка)*                    | 4 |    | 4     |  | 143  | 4,75 | 72       | 36     |        |   |   | 30 | 41 |     |    |    |       |     | 2     | 4,75 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (36+36*) | (+36*) |        |   |   |    |    |     |    |    |       |     | (+2*) |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK14                                           | Конструкційні та електротехнічні матеріали (Основи металознавства)* |   | 4  | 4     |  | 83   | 2,75 | 54       | 12     | 6      |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 1     | 2,75 |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                |                                                                     |   |    |       |  |      |      | (18+36*) | (+32*) | (+4*)  |   |   |    |    |     |    |    |       |     | (+2*) |      |     |      |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK15                                           | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)                               |   | 6  | 4,5,6 |  | 195  | 6,50 | 128      | 0      | 128    |   |   |    |    |     |    |    |       |     | 2     | 2,00 | 4   | 3,00 | 2  | 1,50 |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK16                                           | Охорона праці та цивільний захист                                   |   | 5  | 5     |  | 113  | 3,75 | 75       | 57     | 18     |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      | 5   | 3,75 |    |      |     |     |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |
| OK17                                           | Фізичне виховання                                                   |   | 7  | 5,6,7 |  | 135  | 4,50 | 84       | 0      | 84     |   |   |    |    |     |    |    |       |     |       |      | 2   | 1,50 | 2  | 1,5  | 2   | 1,5 |    |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |



|                                                               |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|----|-----|---|--------|-------|------|------|-----|---|-----|----|-----|------|----|---|---|----|----|---|----|---|------|-----|----|-----|------|------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|--|--|---|--|--|--|-----|--|--|--|
| BK3.1                                                         | Електричні мережі і підстанції                   | 8  |    | 7,8 |   | 135,00 | 4,50  | 64   | 64   |     |   |     |    | 30  | 41   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     | 4    | 2,5  | 2  | 2,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK3.2                                                         | Електричні апарати                               | 8  |    | 7,8 |   | 135,00 | 4,50  | 64   | 64   |     |   |     |    | 30  | 41   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     | 4    | 2,5  | 2  | 2,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK3.3                                                         | Енергозберігаючі режими та технології            |    | 8  | 8   |   | 90,00  | 3,00  | 60   | 20   | 40  |   |     |    |     | 30   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      | 6  | 3,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
|                                                               | Вибір з каталогу освітніх компонентів            |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     | 0    |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK4.1                                                         | Основи теорії автоматичного керування            |    | 7  | 7   |   | 90,00  | 3,00  | 55   | 55   |     |   |     |    |     | 35   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     | 5    | 3,0  |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK4.2                                                         | Електропостачання підприємств                    |    | 7  | 7   |   | 90,00  | 3,00  | 55   | 43   | 12  |   |     |    |     | 35   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     | 5    | 3,0  |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK4.3                                                         | Технологія монтажу кіл вторинної комутації       |    | 7  | 7   |   | 90,00  | 3,00  | 55   | 55   |     |   |     |    |     | 35   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     | 5    | 3,0  |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK5.1                                                         | Нормативно-технічна документація в галузі        |    | 8  | 8   |   | 90,00  | 3,00  | 60   | 60   |     |   |     |    |     | 30   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      | 6  | 3,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK5.2                                                         | Соціологія                                       |    | 8  | 8   |   | 90,00  | 3,00  | 60   | 60   |     |   |     |    |     | 30   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      | 6  | 3,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| BK5.3                                                         | Політологія                                      |    | 8  | 8   |   | 90,00  | 3,00  | 60   | 60   |     |   |     |    |     | 30   |    |   |   |    |    |   |    |   |      |     |    |     |      |      | 6  | 3,0   |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
|                                                               | Всього за вибірковими освітніми компонентами ОПП | 2  | 3  | 7   | 0 | 540,0  | 18,00 | 303  | 233  | 70  | 0 | 0   | 0  | 60  | 177  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0  | 0 | 0    | 0,0 | 13 | 8,0 | 16   | 10,0 |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
|                                                               | Разом за ОПП                                     | 12 | 30 | 43  | 2 | 5400   | 180,0 | 2289 | 1687 | 602 | 0 | 528 | 60 | 375 | 2148 | 30 | 2 |   | 30 | 2  |   | 30 | 2 | 30,0 |     | 30 | 2   | 30,0 |      | 30 | 30,00 | 28 | 30,00 | 30 | 30,00 | 27 | 30,00 |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| Кількість кредитів                                            |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      | 0  |   |   |    | 60 |   |    |   | 60   |     |    |     | 60   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| Кількість освітніх компонент, що вивчаються                   |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      | 13 |   |   |    | 13 |   |    |   | 13   |     |    |     | 12   |      |    |       | 8  |       |    |       | 8  |       |  |  |   |  |  |  |     |  |  |  |
| Кількість екзаменів / Публічний захист кваліфікаційної роботи |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      | 0  |   |   |    | 0  |   |    |   | 0    |     |    |     | 2    |      |    |       | 1  |       |    |       | 3  |       |  |  | 2 |  |  |  | 3/1 |  |  |  |
| Кількість заліків                                             |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      | 13 |   |   |    | 13 |   |    |   | 13   |     |    |     | 10   |      |    |       | 7  |       |    |       | 5  |       |  |  | 6 |  |  |  | 4   |  |  |  |
| Кількість курсових проєктів / робіт                           |                                                  |    |    |     |   |        |       |      |      |     |   |     |    |     |      | 0  |   |   |    | 0  |   |    |   | 0    |     |    |     | 0    |      |    |       | 0  |       |    |       | 1  |       |  |  | 1 |  |  |  | 0   |  |  |  |

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

(Перелік орієнтовний, за наявністю та необхідністю. Може змінюватися в залежності від матеріально-технічної бази закладу освіти)

| Кабінети    |                                                              | Кабінети    |                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 1           | Хімії, біології та екології                                  | 16          | Інженерно-комп'ютерної графіки                                |
| 2           | Оснoв інформатики, обчислювальної техніки і програмування    | 17          | Релейного захисту та автоматики                               |
| 3           | Історії України та Всесвітньої історії                       | 18          | Електроустаткування електричних систем                        |
| 4           | Фізики                                                       | 19          | Філософії. Оснoв економічної теорії                           |
| 5           | Оснoв стандартизації та метрології                           | 20          | Економіки, організації і планування енергетичного виробництва |
| 6           | Нарисної геометрії та інженерної графіки                     | 21          | Енергозбереження                                              |
| 7           | Теоретичних оснoв електротехніки                             | 22          | Навчальний клас зі слюсарної практики                         |
| 8           | Математики                                                   | 23          | Навчальний клас з токарної практики                           |
| 9           | Технічної механіки                                           | 24          | Дипломного та курсового проєктування                          |
| 10          | Електричних та технічних вимірювань                          | 25          | Фізичного виховання (Спортивна зала)                          |
| 11          | Конструкційних та електротехнічних матеріалів                |             |                                                               |
| 12          | Охорони праці, цивільного захисту та безпеки життєдіяльності |             |                                                               |
| 13          | Іноземних мов                                                |             |                                                               |
| 14          | Української мови та літератури                               |             |                                                               |
| 15          | Світової літератури та культурології                         |             |                                                               |
| Лабораторії |                                                              | Лабораторії |                                                               |
| 1           | Конструкційних та електротехнічних матеріалів                | 5           | Електричні та технічні вимірювання                            |
| 2           | Теоретичних оснoв електротехніки                             | 6           | Релейного захисту і автоматики                                |
| 3           | Електричних машин та електроприводу                          | 7           | Фізики                                                        |
| 4           | Електроустаткування електричних систем                       |             |                                                               |
| Майстерні   |                                                              | Майстерні   |                                                               |
| 1           | Навчально-виробничі майстерні (Старопортофранківська 14)     | 1.3         | Механічна дільниця                                            |
| 1.1         | Слюсарна дільниця                                            | 2           | Електромонтажна                                               |
| 1.2         | Токарна дільниця                                             |             |                                                               |

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план (нова редакція) підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра з електричної інженерії розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, на підставі освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми "Монтаж і експлуатація засобів автоматики електричних систем" зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», затвердженої Педагогічною радою коледжу 26.12.2025 (протокол 2) та введеної в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 26.12.2025 № 218-од). Навчальний план вводиться в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 30.12.2025 № 228-од).
- Навчальний план визначає перелік та обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС, їх логічну послідовність, форми організації освітнього процесу, види та обсяг навчальних занять, практичної підготовки, графік освітнього процесу, форми поточного і підсумкового контролю та атестації, що забезпечують досягнення здобувачем фахової передвищої освіти програмних результатів навчання.
2. Навчальний рік складається з 2 семестрів, кожен з яких закінчується контрольними семестровими заходами. Графік освітнього процесу щорічно може корегуватись в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотримуванні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.
3. Планування інтенсивності вивчення освітніх компонентів (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється коледжем, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності освітнього компонента. Проведення навчальних занять та практичної підготовки не менше 30 тижнів упродовж навчального року. Тривалість теоретичного навчання, обов'язкової практичної підготовки, контрольних заходів не більше 40 тижнів. Граничне тижневе навантаження на здобувачів освіти складає не більше 30 годин.

До 4 тижнів можуть бути використані на атестацію здобувачів (на останньому році навчання), державну підсумкову атестацію, для здобувачів освіти, які одночасно здобувають повну загальну середню освіту (на 2 році навчання), для перескладання контрольних заходів та повторного вивчення окремих освітніх компонентів тощо.

4. Навантаження одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС. Максимальна рекомендована кількість годин навчальних занять на 1 кредит - 30 годин. Мінімум 50 % обсягу освітньо-професійної програми спрямовано на досягнення результатів навчання визначеної Стандартом фахової передвищої освіти України спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 03.06.2022 № 517.

Загальний обсяг навчального навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2660 годин. Перелік предметів профільної середньої освіти на основі базової середньої освіти визначені відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018 №570. Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.

5. Практична підготовка здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про практичну підготовку здобувачів освіти фахової передвищої освіти коледжу. Навчальну практику за бажанням коледжу можна проводити концентровано або роздроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на практичну підготовку. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зсунутим в межах навчального року. Тривалість аудиторної роботи здобувача освіти під час проведення навчальної практики до 24 годин на тиждень, у виробничих майстернях - до 36 годин на тиждень. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається коледжем. Технологічна, переддипломна практики проводяться, як правило, концентровано.

6. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.

7. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо коледжем.

8. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу у коледжі . Якщо формою підсумкового контролю є екзамени, на підготовку та проходження кожного з них виділяється 1 кредит ЄКТС. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти визначається відповідно до освітньо-професійної програми "Монтаж і експлуатація засобів автоматики електричних систем" зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

9. Курсові проєкти / роботи плануються як окремий модуль освітнього компонента з виділенням не менше 1 кредиту ЄКТС. Години, що відведено на виконання курсових проєктів (робіт), вилучено з загального обсягу навчального часу з освітнього компонента. Час, відведений на керівництво і захист курсових проєктів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу № 686 від 18.06.2021 Міністерства освіти і науки України.

10. На фізичне виховання кількість годин становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

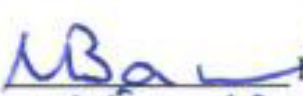
11. Коледжу надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.

12. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених "\*\*", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр.

13. \*\* - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліків. Додаткові години виділені для проведення занять зі здобувачами освіти з метою підвищення рівня їх підготовки та розкриття індивідуального творчого обдарування . Додаткові навчальні заняття організовуються у позанавчальний час.

14. \*\*\* - Загальний обсяг освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти становить не менше 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС (18 кредитів). Обсяг пропозицій таких освітніх компонентів становить не менше подвійного загального обсягу освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти у кредитах ЄКТС (не менше 36 кредитів). Здобувачі освіти обирають один із запропонованих пакетів освітніх компонентів (вибіркові блоки 1, 2, 3 або 4) та два освітніх компонента з каталогу по одному з ВК5 (ВК5.1-ВК5.6) та по одному з ВК6 (ВК6.1-ВК6.6)

15. \*\*\*\* - Кількість тижнів на атестацію здобувачів у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту) залежить від кількості здобувачів освіти коледжу (максимально закладається з розрахунку , 1 день - публічний захист 8 здобувачів освіти

Заступник директора з НР  Валентина МАТЯШ  
"25" 12 20 25