ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Мирогощанського
аграрного фахового коледжу
_____ Ірина ДУХНИЧ
від " " серпня 2026р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

***МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ***

Рекомендовано Науково-методичною радою
ДУ "НМЦ"Агроосвіта", протокл від 27.05.2019 р. № 3

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2024 року (зі змінами)
**підготовки фахового молодшого бакалавра**

**Освітньо-професійний ступінь:**
**Фаховий молодший бакалавр**

**Галузь знань** *14 Електрична інженерія*
**Спеціальність** ***141*** *Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка*
***Освітньо-професійна програма****: «Електропостачання»*

**Освітня кваліфікація:** фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

**Термін навчання:** на основі базової загальної середньої освіти - 3 роки 10 місяців
**Форма навчання:** денна

## I.Графік освітнього процесу

**II.Зведені дані по бюджету часу**

| Курс | вересень | | | | жовтень | | | | листопад | | | | грудень | | | | січень | | | | лютий | | | | березень | | | | квітень | | | | травень | | | | червень | | | | липень | | | | серпень | | | | Теор. | | Екз. сесії тиж. | Практика | | | ДП, тижнів | Держ. атест. | Кан. та св. дні | Всього, тижнів |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 02.09-08.09 | 09.09-15.09 | 18.09-22.09 | 23.09-29.09 | 30.09-06.10 | 07.10-13.10 | 14.10-20.10 | 21.10-27.10 | 28.10-03.11 | 04.11-10.11 | 11.11-17.11 | 18.11-24.11 | 25.11-01.12 | 02.12-08.12 | 09.12-15.12 | 16.12-22.12 | 23.12-29.12 | 30.12-05.01 | 06.01-12.01 | 13.01-19.01 | 20.01-26.01 | 27.01-02.02 | 03.02-09.02 | 10.02-16.02 | 17.02-23.02 | 24.02-02.03 | 03.03-09.03 | 10.03-16.03 | 17.03-23.03 | 24.03-30.03 | 31.03-06.04 | 07.04-13.04 | 14.04-20.04 | 21.04-27.04 | 28.04-04.05 | 05.05-11.05 | 12.05-18.05 | 19.05-25.05 | 26.05-01.06 | 02.06-08.06 | 09.06-15.06 | 16.06-22.06 | 23.06-29.06 | 30.06-06.07 | 07.07-13.07 | 14.07-20.07 | 21.07-27.07 | 28.07-03.08 | 04.08-10.08 | 11.08-17.08 | 18.08-24.08 | 25.08-31.08 | тижнів | годин | | навчальна | технологічн. | переддипл. | | | | |
| 1 курс | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | К | К | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | :: | К | К | К | К | К | К | К | К | 40 | 1440 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 11 | 52 |
| 2 курс | | | | М | М | М | | | | | | | | | 13 | | :: | К | К | К | | М | М | М | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | :: | К | К | К | К | К | К | К | К | 32 | 1152 | 2 | 6 | | | | | 12 | 52 |
| 3 курс | | | | | | | | то | то | то | то | то | | | 11 | | :: | К | К | К | | | | Е | Е | Е | Е | Е | | 11 | | | | | :: | :: | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 22 | 704 | 3 | 10 | 9 | | | | 8 | 52 |
| 4 курс | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | | | | | | | | 9 | | :: | К | К | К | | | ВС | | | 12 | | | | | | | | | Ц | Ц | Д | Д | Д | Д | З | З | К | К | К | К | К | К | К | К | 21 | 648 | 3 | 1 | 7 | 2 | 4 | 2 | 12 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | 3944 | 9 | 17 | 16 | 2 | 4 | 2 | 43 | 208 |

## Умовні позначення

| Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Дипломне проектування | Захист ДП | Канікули | ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ | | НАВЧАЛЬНІ ПРАКТИКИ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Перед-дипломна практика | Техно-логічна практика | Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів | Електро-монтажна | ТО і ремонт | Вирішення виробничо-ситуаційних завдань |
| | :: | Д | З | К | П | Т | М | Е | ТО | ВС |

## 2. Практична підготовка

| Назви практик | Тижні | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|---|
| ***Навчальні практики*** | | | **28** |
| Електрослюсарна | 3 | 3,,4 | 5 |
| Механічна | 1 | 4 | 1,5 |
| Зварювальна | 2 | 3,4 | 3,5 |
| Електромонтажна | 5 | 6 | 8 |
| Технічне обслуговув.і рем. ел.обл. | 5 | 5 | 8 |
| Виріш.виробн.-сит. завдань | 1 | 8 | 2 |
| ***Виробничі практики*** | | | **27** |
| Технологічна | 16 | | 24 |
| Переддипломна | 2 | | 3 |
| **Всього з циклу** | **35** | | **55** |

## 3. Державна підсумкова атестація

| Форма атестації | Назва предмета | Семестр |
|---|---|---|
| **ДПА** | Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА відповідно до нормативних документів МОНу | **4** |

## 4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

| Форма атестації | Семестр | Кредити ЄКТС |
|---|---|---|
| **Публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи (дипломного проекту)** | **8** | **6** |

## 5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № | Код освітньої компоненти | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ECTS | Консультації | Кількість годин | | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | у тому числі: | | | Самостійна робота | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Семестри | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 тиж. | | 23 тиж. | | 13 тиж. | | 19 тиж. | | 11 тиж. | | 11 тиж. | | 9 тиж. | | 12 тиж. | |
| | | | | | | | | | | | | | | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. | Годин на семестр | Год.на тиж. |
| | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | | 36 | | 36 | | 32 | | 32 | | 32 | | 30 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | |
| **Обов'язкові освітні компоненти навчального плану** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **За освітньою програмою профільної середньої освіти** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Базові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Українська мова | ДПА,4* | | | | | **140** | 140 | | | | 0 | 34 | | 46 | | 28 | | 32 | | | | | | | | | | |
| 2 | | Українська література | | | | | | **140** | 140 | | | | 0 | 34 | | 46 | | 28 | | 32 | | | | | | | | | | |
| 3 | | Іноземна мова | | | | | | **140** | 140 | | | 54 | 0 | 34 | | 46 | | 28 | | 32 | | | | | | | | | | |
| 4 | | Зарубіжна література | | | | | | **80** | 80 | | | | 0 | 34 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Історія України* | ДПА, 4* | | | | | **106** | 106 | | | | 0 | | | | | 56 | | 50 | | | | | | | | | | |
| 6 | | Всесвітня історія | | | | | | **80** | 80 | | | | 0 | 34 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Громадянська освіта(Соціологія з основами психології)* | | 2 | | | | **70** | 70 | | | | 0 | 34 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Математика | ДПА, 4* | | | | | **210** | 210 | | | | 0 | 68 | | 82 | | 28 | | 32 | | | | | | | | | | |
| | | Природничі науки: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Біологія і екологія* (106+34)* | 2 | | | | | **140** | 140 | | | 8 | 0 | 68 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Фізика і астрономія | 2 | | | | | **160** | 160 | | | 34 | 0 | 68 | | 92 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Хімія | | | | | | **80** | 80 | | | 20 | 0 | 34 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Географія | | | | | | **40** | 40 | | | | 0 | 17 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Фізична культура | | | | | | **210** | 210 | | | 40 | 0 | 51 | | 69 | | 42 | | 48 | | | | | | | | | | |
| 14 | | Захист України | | | | | | **80** | 80 | | | | 0 | 34 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Захист України (військово-польові збори 3 дні червень) | | | | | | **24** | 0 | | 24 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Разом:** | 4 | 1 | | | | **1700** | 1676 | 0 | 24 | 156 | 0 | 544 | | 696 | | 210 | | 226 | | | | | | | | | | |
| | | **Вибірково-обов'язкові предмети** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Технології* (Основи теплотехніки та гідравліки, Вимірювальна техніка, Інженерна та комп'ютерна графіка) | | 4 | | | | **130** | 130 | 60 | 10 | 70 | 0 | | | 26 | | 56 | | 48 | | | | | | | | | | |
| 16 | | Інформатика | | | | | | **80** | 80 | | | 34 | 0 | 34 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Разом:** | | 1 | | | | **210** | 210 | 60 | 10 | 104 | 0 | 34 | | 72 | | 56 | | 48 | | | | | | | | | | |
| | | **Профільні предмети і спеціальні курси** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Теоретичні основи електротехніки* | 4 | | | | | **120** | 120 | 50 | 48 | 22 | 0 | | | | | 48 | | 72 | | | | | | | | | | |
| 18 | | Електричні машини і апарати* | 4 | | | | | **90** | 90 | 60 | 6 | 24 | 0 | | | | | 36 | | 54 | | | | | | | | | | |
| 19 | | Інформаційні технології за проф. спрямуванням* | | 3 | | | | **34** | 34 | | | 34 | 0 | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | | **Разом:** | 2 | 1 | | | | **244** | 244 | 106 | 54 | 46 | 0 | | | | | 118 | | 126 | | | | | | | | | | |
| | | **Факультативні курси, індивідуальні заняття, секції** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Спецмедгрупа | | | | | | **50** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Поділ на підгрупи на лабораторні, іноземну мову | | | | | | **296** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Секції (по 20 год на рік) | | | | | | **160** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Разом:** | | | | | | **506** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **ВСЬОГО:** | 7 | 3 | | | | **2660** | 2130 | 162 | 92 | 282 | 0 | 578 | | 768 | | 384 | | 400 | | | | | | | | | | |
| **За освітньо-професійною програмою** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | *ОК1* | Історія України | | | | 1,5 | 1 | **45** | 36 | 26 | 10 | | 9 | | | | | | | * | | | | | | | | | | |
| 2 | *ОК2* | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 5 | | | 1,5 | 1 | **45** | 33 | | 10 | | 12 | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | |
| 3 | *ОК3* | Основи правознавства | | 1 | | 1,5 | 1 | **45** | 34 | 26 | 8 | | 11 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | *ОК4* | Культурологія | | 2 | | 1,5 | 1 | **45** | 30 | 24 | 6 | | 15 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | *ОК5* | Основи філософських знань | | 2 | | 1,5 | 1 | **45** | 30 | | | | 15 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | *ОК6* | Соціологія з основами психології * | | * | | 2,5 | 2 | **75** | 60 | 60 | | | 15 | * | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | *ОК7* | Іноземна мова за проф. спрям. (із іноз. мовою I курсу) * | | 6 | | 8,0 | 5 | **240** | 178 | 178 | | | 62 | * | | * | | * | | * | | 22 | | 16 | | | | | | |
| 8 | *ОК8* | Фізичне виховання (із фізичною культурою I-II курсу) * | | 7 | | 6,0 | 4 | **180** | 160 | 160 | | | 20 | | | | | * | | * | | 22 | | 32 | | 16 | | | | |
| 9 | *ОК9* | Основи екології* | | * | | 1,5 | 1 | **45** | 34 | 24 | 10 | | 11 | | | * | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | *ОК9.1* | Основи національного спротиву | | 8 | | 3,0 | | **90** | 60 | 36 | 24 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | |
| | **Разом по циклу** | | **1** | **8** | | **28,5** | **17** | **855** | **655** | **534** | **68** | | **200** | **34** | | **60** | **0** | **0** | | **0** | | **77** | | **48** | | **16** | | **60** | **0** | |

| | | Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ОК10 | Теоретичні основи електротехніки* | * | | | 5,5 | 3 | 165 | 120 | 50 | 48 | 22 | 45 | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | |
| 2 | ОК11 | Інженерна та комп'ютерна графіка* | | * | | 2,0 | 1 | 60 | 48 | 4 | | 44 | 12 | | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОК12 | Інформаційні технології за проф. спрямуванням* | | * | | 2,0 | 1 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | | | | | * | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ОК13 | Основи теплотехніки і гідравліки* | | * | | 2,0 | 1 | 60 | 26 | 12 | 6 | 8 | 34 | | | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ОК14 | Основи електроніки і МСТ | 5 | | | 3,5 | 2 | 105 | 88 | 64 | 2 | 22 | 17 | | | | | | | 66 | | 22 | | | | | | | | | |
| 6 | ОК15 | Основи автоматики | 6 | | | 3,0 | 2 | 90 | 75 | 51 | 16 | 8 | 15 | | | | | | | | | 33 | | 42 | | | | | | | |
| 7 | ОК16 | Охорона праці та безпека життєдіяльності | | 4 | | 2,5 | 2 | 75 | 47 | 29 | 10 | 8 | 28 | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | |
| 8 | ОК17 | Вступ до спеціальності | | 3 | | 1,5 | 1 | 45 | 30 | | | | 15 | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ОК18 | Вимірювальна техніка* | | * | | 2,5 | 2 | 75 | 56 | 32 | 8 | 16 | 19 | | | | | * | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ОК19 | Електричні машини і апарати* | * | | | 4,0 | 2 | 120 | 90 | 60 | 6 | 24 | 30 | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | |
| 11 | ОК20 | Елетропривод установок | 6 | | | 3,5 | 2 | 105 | 81 | 37 | 12 | 32 | 24 | | | | | | | | | 33 | | 48 | | | | | | | |
| 12 | ОК21 | Електричне освітлення і опромінення | 6 | | КР6 | 3,5 | 2 | 105 | 70 | 38 | 14 | 18 | 35 | | | | | | | | | 22 | | 48 | | | | | | | |
| 13 | ОК22 | Електротехнологія | 7 | | | 3,5 | 2 | 105 | 64 | 32 | 16 | 16 | 41 | | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | |
| 14 | ОК23 | Автоматизація технологічних процесів | 8 | | | 3,5 | 2 | 105 | 68 | 22 | 24 | 22 | 37 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 50 | | | |
| 15 | ОК24 | Експлуатація і ремонт ел.обладнання та засобів автом. | 8 | | | 3,5 | 2 | 105 | 58 | 8 | 10 | 40 | 47 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 40 | | | |
| 16 | ОК25 | Монтаж електрообладнання і систем керування | 6 | | | 3,0 | 2 | 90 | 55 | 15 | 16 | 24 | 35 | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | |
| 17 | ОК26 | Економіка та енергоменеджмент | 8 | | КР8 | 4,5 | 2 | 135 | 88 | 54 | | 34 | 37 | | | | | | | | | | | | | 48 | | 40 | | | |
| 18 | ОК27 | Основи енергозбереження | | 7 | | 2,5 | 2 | 75 | 50 | 18 | 16 | 16 | 25 | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | |
| 19 | ОК28 | Електропостачання с.г. | 7 | | КП7 | 5,5 | 3 | 165 | 105 | 73 | 16 | 16 | 60 | | | | | | | | | | | 55 | | 50 | | | | | |
| 20 | ОК29 | Технологія виробн-ва, переробки і зберігання с.г. прод. | | 3 | | 2,5 | 2 | 75 | 54 | 42 | 8 | 4 | 21 | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ОК30 | Правила безпечної експлуатації електроустановок та електрозахисних засобів | | 8 | | 2,0 | 2 | 60 | 35 | 25 | 10 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| 22 | ОК31 | Діджиталізація аграрного виробництва | | 8 | | 2,0 | 1 | 60 | 35 | 35 | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | |
| 23 | ОК41 | Підстанції | | 6 | | 2,5 | 1 | 75 | 47 | 21 | 6 | 10 | 28 | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | |
| 24 | ОК42 | Релейний захист | | 7 | | 2,0 | 1 | 60 | 40 | 24 | 6 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | |
| | **Разом** | | **12** | **12** | | **72,5** | **43** | **2175** | **1464** | **780** | **250** | **394** | **701** | **0** | | **0** | **0** | **84** | | **113** | | **165** | | **304** | | **224** | | **200** | **0** | | |
| | **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ОК32 | Електрослюсарна практика | | 3 | | 5 | | 150 | 54 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ОК33 | Механічна практика | | 4 | | 1,5 | | 45 | 18 | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ОК34 | Зварювальна практика | | 4 | | 3,5 | | 105 | 36 | | | | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ОК35 | Електромонтажна практика | | 5 | | 7 | | 210 | 90 | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ОК36 | Технічне обслуговування і ремонт ел.обладнання | | 6 | | 7 | | 210 | 90 | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | ОК37 | Виріш.виробничо-ситуаційних завдань | | 8 | | 2 | | 60 | 18 | | | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ОК38 | Технологічна практика | | | | 24,0 | | 720 | 480 | | | | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | ОК39 | Переддипломна практика | | | | 3,0 | | 90 | 60 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | | | 6 | | 53 | | 1590 | 846 | | | | 744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | ОК40 | Дипломне проектування | | | | 6,0 | | 180 | 120 | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | Захист ДП | | | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми (без практичної підготовки)** | | | | | **98** | | **2940** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вибіркові освітні компоненти навчального плану** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ВК1 | **ВК1.1** Економічна теорія<br>**ВК 1.2** Основи ринкових відносин | | 7 | | 1,5 | 1 | 45 | 38 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | |
| 2 | ВК2 | **ВК2.1** Вища математика<br>**ВК2.2** Прикладна математика з осн. біометр. аналізу | 5 | | | 2,5 | 2 | 75 | 55 | 35 | 20 | | 20 | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | |
| | | **Всього за циклом** | 1 | 1 | | **4,0** | | **120** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ВК3 | **ВК 3.1** Конструкційні та електротехнічні матеріали<br>**ВК 3.2** Матеріалознавство | | 4 | | 2,0 | 1 | 60 | 38 | 22 | 4 | 12 | 22 | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | |
| 4 | ВК4 | **ВК 4.1** Інженерна механіка<br>**ВК 4.2** Теорія механізмів і машин | | 5 | | 2,5 | 2 | 75 | 55 | 25 | 16 | 14 | 20 | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | |
| 5 | ВК5 | **ВК 5.1** Основи мехатроніки<br>**ВК 5.2** Робототехніка | | 8 | | 2 | 1 | 60 | 50 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | |
| 6 | ВК6 | **ВК 6.1** Машини і обладнання в аграрному виробництві<br>**ВК 6.2** Механізація аграрного виробництва | | 4 | | 3 | 2 | 90 | 76 | 46 | | 30 | 14 | | | | | | | 76 | | | | | | | | | | | |
| 7 | ВК7 | **ВК7.1** Основи керування автомобілем і безпека дорожнього руху, правила дорожнього руху<br>**ВК 7.2** Безпечна життєдіяльність і експлуатація автомобільного транспорту | | 5 | | 2,5 | 2 | 75 | 57 | 17 | 18 (14+4) | 22 | 18 | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | | |
| 8 | ВК8 | **ВК 8.1** Менеджмент та маркетинг<br>**ВК 8.2** Основи підпр., менеджменту і маркетингу в АПК | 8 | | | 2,0 | 1 | 60 | 50 | 34 | 14 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | |
| | | **Всього за циклом** | 1 | 5 | | **14,0** | | **420** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього** | | | | | **18** | | **540** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всього за навчальним планом** | | | | | **180** | | **5400** | | | | | | 15 | | 17 | | 11 | | 14 | | 10 | | 9 | | 7 | | 7 | |
| **Всього по циклу загальноосвітньої підготовки** | | | | | | | **2660** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всього теоретичного навчання по циклах** | | | | | | | | | | | | **612** | | **828** | | **468** | | **684** | | **352** | | **352** | | **288** | | **360** | |
| | **Граничне допустиме навантаження** | | | | | | | | | | | | **36** | | **36** | | **36** | | **36** | | **32** | | **32** | | **32** | | **30** | |
| | | | | | | | | | | | | **ВСЬОГО** | **Дисципліни, що вивчають** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | **15** | | **17** | | **13** | | **16** | | **11** | | **9** | | **8** | | **8** | |
| | | | | | | | | | | | | | **Курсових проектів, робіт** | 3 | | | | | | | | | **1** | | **1** | | **1** | |
| | | | | | | | | | | | | | **Екзаменів** | 17 | | **2** | | | **5** | | **3** | | **4** | | **2** | | **4** | |
| | | | | | | | | | | | | | **Заліків** | 19 | **1** | | **3** | | **4** | | **6** | | **3** | | **3** | | **4** | | **5** | |

## 6. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій та майстерень

| № п.п. | Найменування |
|---|---|
| | **Кабінети** |
| 1. | Технологія виробництва продукції свинарства |
| 2. | Кабінет соціально-економічних дисциплін |
| 3. | Соціально-економічних дисциплін |
| 4. | Історія України |
| 5. | Українська мова і література |
| 6. | Інформатика |
| 7. | Математика |
| 8. | Охорона праці та БЖД |
| 9. | Технічна механіка |
| 10. | Економіка сільськогосподарського виробництва |
| 11. | Основи наукової геометрії та інженерної графіки |
| 12. | Менеджмент, маркетинг і бухгалтерський облік |
| | **Лабораторії** |
| 1. | Теоретичні основи електротехніки, електричні вимірювання і загальна електротехніка |
| 2. | Хімія, неорганічна хімія |
| 3. | Фізика і астрономія |
| 4. | Монтаж електрообладнання і систем керування |
| 5. | Правила і безпека дорожнього руху та перша медична допомога при ДТП |
| 6. | Електричні машини та апарати |
| 7. | Монтаж, експлуатація та ремонт електричного обладнання та засобів автоматизації |
| 8. | Автоматизація технологічних процесів і систем автоматичного керування |
| 9. | Електропривод с.г. машин. Енергозбереження. Електротехнології |
| 10. | Електропостачання та опромінення |
| 11. | Електропостачання с.г. навчальний полігон |
| 12. | Основ електроніки, мікропроцесорної техніки і автоматики |
| 13. | Організація агроекологічного. Курсове і дипломне проектування |
| 14. | Лабораторія індивідуального навчання |
| 15. | Експлуатація машин та обладнання |
| 16. | Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів |
| 17. | Машини і обладнання для тваринництва |
| 18. | Основи теплотехніки і гідравліки |
| 19. | ТО і ремонту електрообладнання |
| | **Майстерні** |
| 1. | Навчально-виробнича майстерня |

## 7. Пояснення до навчального плана

1.Навчальний план зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізації "Електропостачання" розроблений на основі стандарту фахової передвищої освіти із зазначеної спеціальності для закладів фахової передвищої освіти І-ІІ рівня акредитації та на основі освітньо професійної програми

2. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі його, виходячи з конкретних умов, заклад фахової передвищої освіти розробляє графік освітнього процесу, за яким розраховує навчальний час, який за приміpним навчальним планом складає 5400 годин (180 кредитів ECTS).

3. Тривалість канікул передбачено не менше 8 тижнів на курс.

4. Навчальний плая структурований у кредитах ЄКТС (1 навчальний рік – 60 кредитів ECTS).

5. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захисту курсових робіт та проектів, державної атестації та інших обовязкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від 18.06.2021 року №686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» та наказу №472 від 24 травня 2022 року "Про внесення зміи до Норм часу для планування і обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти"

6. Освітні компоненти, що інтегруються з навчальними предметами профільної середньої освіти, позначають*. Такі освітні компоненти відображають у плані освітнього процесу і у частині профільної середньої освіти, і у частині освітньо-професійної підготовки.

7. Тривалість екзаменаційної сесії складає один або два тижні. Інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів. Всі заліки диференційовані.

8. Державна підсумкова атестація проводиться в 4 семестрі в формі зовнішнього незалежного оцінювання з дисциплін за вибором здобувача.

9. Навчальні і технологічні практики проводяться шляхом чергування з теоретичним навчанням.

10.Фізичне виховання планується з розрахунку 4 години на тиждень. з них 2 год. за розкладом. 2 год. включені додатково до розкладу занять.

11. Обсяг освітніх компонентів за вибором здобувача освіти становить не менше 10 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС ОПП.

12. Робітнича професія "Водій автотранспортних засобів категорії "В" одержується студентами у 6 семестрі поза сіткою навчальних годин у відповідності з вимогами Державної автомобільної інспекції. Індивідуальне навчання по управлінню транспортом проводиться поза сіткою годин. Студентам, які успішно склали комплексний екзамен, видається свідоцтво встановленого зразка, яке є підставою для складання кваліфікаційних екзаменів і отримання в установленому порядку посвідчень на право керування автотранспортними засобами (органами Державної автомобільної інспекції присвоюється кваліфікація водія автотранспортних засобів категорії "В","С").

Завідувач відділення Віктор ТЕРНОВИК

Заступник директора з навчальної роботи Михайло КРИВИЧУН