



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " " 2024 р.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра електропостачання

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Очна (денна)
1 рік 9 місяців
магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисциплін | | Аудиторні години | | | | | | | Контрольні заходи | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------|-----------------|--------|------------------|--------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|------|----------|--------|-----|----------------|-----------------|--|-----|------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | Бюджет | Контракт | Кред. ЕCTS | Години | Всього | Лекції | | Практ. (комп. прк) | | Лабор | | | СРС | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР, РР, ГР | ДКР | Реф. | 2 курс | | | 3 семестр | | | 4 семестр | | | | | | | |
| | | | | | | | | за НП | з урах. Інд заняття | за НП | з урах. Інд заняття | за НП | з урах. Інд заняття | Інд. зан. | | | | | | | | | | Всього | у т.ч. | Всього | у т.ч. | Всього | у т.ч. | | | | | | | | |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2 | АМТСІ | 6 | 1 | 1.5 | 45 | 36 | - | - | 36 | - | - | - | 0 | 9 | 3 | 3 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 2 | Педагогіка вищої школи | ПП | 6 | 1 | 2.0 | 60 | 36 | 18 | - | 18 | - | - | - | 0 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | | 3.5 | 105 | 72 | 18 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Математичне моделювання систем і процесів в енергетиці | ЕП | 6 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | Цифрова трансформація електроенергетичних систем та комплексів | ЕП | 6 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 5 | Екологічно чисті електротехнології | АЕМК | 6 | 1 | 4.5 | 135 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 81 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Дослідницький (науковий) компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації | ЕП | 6 | 1 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Науково-дослідна практика ¹ | ЕП | 6 | 1 | 9.0 | 270 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 270 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Виконання магістерської дисертації | ЕП | 6 | 1 | 17.0 | 510 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | | 44.5 | 1335 | 162 | 108 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1173 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | | 48 | 1440 | 234 | 126 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1206 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Транзактивні енергетичні системи та локальні енергетичні ринки ¹ | ЕП | 3 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | Електромеханічні та мехатронні комплекси | АЕМК | 3 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 40 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | Проектний менеджмент в електроенергетиці | ЕП | 3 | 1 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | Альтернативні енерготехнології та екологічні в системі сталого розвитку | АЕМК | 3 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки | | | | | 8 | 240 | 108 | 72 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | | 8 | 240 | 108 | 72 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 56 | 1680 | 342 | 198 | 0 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1338 | 3 | 6 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 11 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин

| Кількість | Кількість екзаменів | | Кількість заліків | | МКР | | Курсових робіт | | Курсових проектів | | РГР, РР, ГР | | ДКР | | Рефератів | |
|-----------|---------------------|---|-------------------|---|-----|---|----------------|---|-------------------|---|-------------|---|-----|---|-----------|---|
| | Б | К | Б | К | Б | К | Б | К | Б | К | Б | К | Б | К | Б | К |
| | 3 | | 6 | | 7 | | 0 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | |
| | | 3 | | 5 | | 7 | | | | | 2 | | | | | |

| ПРАКТИКА | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------|---------|
| Назва практики | Термін проведення | Тижні | Семестр |
| Науково-дослідна практика | 2025-02-03 - 2025-03-09 | 5 | 4 |

| АТЕСТАЦІЯ | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Форма випускної атестації | Термін проведення |
| Захист кваліфікаційної роботи | 2025-05-19 - 2025-05-31 |

| РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ) | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|----------------------|---|--------------|
| Вид роботи | Норма в годинах на 1 здобувача | Кафедра | Кількість здобувачів | | Всього годин |
| | | | Б | К | |
| Керівництво | 33 | ЕП | 3 | 1 | 99 |
| Керівництво | 33 | АЕМК | 3 | 0 | 99 |
| Консультавання | 1 | ЕП | 6 | 1 | 6 |
| Рецензування | 4 | ЕП | 3 | 0 | 12 |
| Рецензування | 4 | АЕМК | 3 | 1 | 12 |
| ЕК | 1.5 | ЕП | 6 | 1 | 9 |
| ЕК | 0.5 | АЕМК | 6 | 1 | 3 |
| Всього годин | 40 | | | | 240 |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ЕП
(підпис)

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Оксана ВОВК

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