

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

Підготовки бакалавра
Галузь знань 14 Електрична інженерія
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
спеціалізацією _____
для студентів 2-4 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація
бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Термін навчання 3.0 роки
На базі ступеня фахового молодшого бакалавра



03 2022 р.
П. Петришик

I. Графік навчального процесу

| Курси | Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | Курси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|---------|------------------------------|-------|----------|---------|---------|--|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| II | | | | | // // :: :: :: К К | | | | | // // :: :: :: К К К К К К К К К К К К | | | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | // // :: :: :: К К | | | | | // // :: :: :: К К К К К К К К К К К К | | | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | // // :: :: :: К К X X X X X | | | | | // // :: :: :: К К К К К К К К К К К К | | | IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № тижня | 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 |

екзам. сесія ○ навч. пр-ка X вип. пр-ка II дипл. проект ● держ. екзамен. К канікули ... інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

| Курси | Теор. н. | Екзамен. с. | Навч. п. | Вип. пр. | Дип. п-т | ДЕК | Кан-ли | Всього | Курси |
|-------|----------|-------------|----------|----------|----------|-----|--------|--------|-------|
| II | 30 | 7 | | | | | 11 | 52 | II |
| III | 30 | 7 | | | | | 11 | 52 | III |
| IV | 21 | 6 | | 4 | 6 | | 11 | 52 | IV |

III. Практика

| Назва практики | Семестр | Тижнів | Кредит ЄКТС |
|----------------|---------|---------|-------------|
| Виробнича | 6 | 2 д/тиж | 2 |
| Переддипломна | 8 | 4 | 4 |

IV. Атестація

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен. дипломний проект (робота)) | Семестр | Кредит ЄКТС |
|--------------------------------|--|---------|-------------|
| випускна кваліфікаційна робота | дипломний проект(робота) | 8 | 6 |

V. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Розподіл по семестрах | | | | Обсяг роботи студента(в годинах) | | | | | | Розподіл по курсах і семестрах | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------|--------------------------------|-------------------|--------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|--|--|
| | | екзаменів | заліків | контрольних робіт | курс-ових робіт | Всього | Кредит ЄCTS | аудиторні заняття | | | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | | |
| | | | | | | | | лекції | лабор. заняття | практ. заняття | семінари | індивід. робота | | 1 сем | 2 сем | 1 сем | 2 сем | 1 сем | 2 сем | 1 сем | 2 сем | 1 сем | 2 сем | | | |
| Цикл загальної підготовки | | | | | | 360 / 0 | 12.0 | 45 | | 54 | 15 | | 246 | | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | 90 / 0 | 3.0 | 15 | | 15 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗПО1 | Актуальні питання історії та культури України | 5 | | | | 90 | 3.0 | 15 | | 15 | | 60 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Дисципліни вільного вибору студентів | | | | | | 270 / 0 | 9.0 | 30 | | 54 | | 186 | | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | | |
| ЗПВ1 | Громадське здоров'я та медицина порятунку / Релігієзнавство / Фізичне виховання II (пр. заняття) | | 3 | | | 90 | 3.0 | 30 | | | | 60 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| ЗПВ2 | Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова загально-університетська дисципліна | | 5 | | | 90 | 3.0 | | | 30 | | 60 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ЗПВ3 | Професійна іноземна мова / Демократія: від теорії до практики | | 8 | | | 90 | 3.0 | | | 24 | | 66 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | 4680 / 0 | 156.0 | 975 | 510 | 312 | 30 | 2853 | | | 22 | 25 | 20 | 20 | 22 | 16 | | | | | | |
| Обов'язкові навчальні дисципліни | | | | | | 3600 / 0 | 120.0 | 723 | 384 | 312 | 30 | 2151 | | | 22 | 22 | 20 | 17 | 10 | 7 | | | | | | |
| ППО1 | Вища математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ППО1.1 | Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, диференціаль | 3,4 | | | | 360 | 12.0 | 120 | | 60 | | 180 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| ППО1.2 | Основи векторного і тензорного аналізу | | 4 | | | 90 | 3.0 | 30 | | 15 | | 45 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| ППО2 | Фізика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ППО2.3 | Фізика (Ч.1) | 3 | | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ППО2.4 | Фізика (Ч.2) | 4 | | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ППО2.5 | Фізика (Ч.3) | 5 | | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | 15 | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ППО3 | Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови (Ч.1,2) | 3 | | | | 210 | 7.0 | 30 | 45 | | | 135 | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| ППО4 | Основи метрології та електричних вимірювань | 5 | | | | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | 90 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| ППО5 | Теоретичні основи електротехніки (Ч.1,2,3) | 3 | 3 | | 3 | 360 | 12.0 | 30 | 30 | 45 | | 255 | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| ППО6 | Електричні машини | 4 | 4 | | 4 | 210 | 7.0 | 45 | 15 | 15 | | 135 | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| ППО7 | Відновлювані джерела енергії | 6 | | | | 240 | 8.0 | 30 | 30 | | 30 | 150 | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| ППО8 | Електричні системи та мережі | 6 | 6 | | 6 | 210 | 7.0 | 30 | 30 | 30 | | 120 | | | | | | | 6 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|--------------------|--------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| ППО9 | Електрична частина станцій та підстанцій | 6 | | | | 210 | 7.0 | 30 | | 45 | | | 135 | | | | | 5 | | | | | | |
| ППО10 | Техніка високих напруг | 7 | | | | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | 4 | | | | | | |
| ППО11 | Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем | 7 | | | | 150 | 5.0 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | 4 | | | | | | |
| ППО12 | Економіка та організація виробництва | 8 | | | | 90 | 3.0 | 24 | | 12 | | | 54 | | | | | | 3 | | | | | |
| ППО13 | Моделювання в електротехніці та електромеханіці | 5 | 5 | | 5 | 210 | 7.0 | 30 | 30 | 15 | | | 135 | | | | 5 | | | | | | | |
| ППО14 | Екологія за професійним спрямуванням | | 5 | | | 90 | 3.0 | 30 | | | | | 60 | | | | 2 | | | | | | | |
| ППО15 | Системи керування електроприводами | 5 | | | | 210 | 7.0 | 45 | 30 | | | | 135 | | | | 5 | | | | | | | |
| ППО16 | Програмування мікроконтролерів | 8 | | | | 90 | 3.0 | 24 | 24 | | | | 42 | | | | | | 4 | | | | | |
| ППО17 | Основи охорони праці | 7 | | | | 90 | 3.0 | 15 | 15 | | | | 60 | | | | | | 2 | | | | | |
| ППО18 | Енергоефективність та надійність електротехнічних систем | 4 | | | | 120 | 4.0 | 30 | | 30 | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | |
| Дисципліни вільного вибору студентів | | | | | | 1080 / 0 | 36.0 | 252 | 126 | | | | 702 | | | | 3 | 3 | 12 | 9 | | | | |
| ППВ1 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 1 | | 8 | | | 120 | 4.0 | 24 | 12 | | | | 84 | | | | | | | 3 | | | | |
| ППВ2 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 2 | | 8 | | | 120 | 4.0 | 24 | 12 | | | | 84 | | | | | | | 3 | | | | |
| ППВ3 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 3 | | 7 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | | | 3 | | | | | |
| ППВ4 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 4 | | 7 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | | | 3 | | | | | |
| ППВ5 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 5 | | 7 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | | | 3 | | | | | |
| ППВ6 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 6 | | 7 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | | | 3 | | | | | |
| ППВ7 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 7 | | 8 | | | 120 | 4.0 | 24 | 12 | | | | 84 | | | | | | | 3 | | | | |
| ППВ8 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 8 | | 6 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | | 3 | | | | | | |
| ППВ9 | Вибіркова дисципліна І-К каталогу - 9 | | 4 | | | 120 | 4.0 | 30 | 15 | | | | 75 | | | | 3 | | | | | | | |
| ППВ10 | Військова підготовка* | | | | | 870 | 29.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра | | | | | | 5400.0 / 97 | 180.0 | 1020 | 510 | 366 | 45 | 0.0 | 3099 | 0 | 0 | 24 | 25 | 24 | 20 | 22 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| Загальна кількість | | | | | | 5400.0 | 180.0 | 1020 | 510 | 366 | 45 | | 3099 | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 25 | 24 | 20 | 22 | 18 | | | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | | |
| Кількість залків | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | | |

Начальник навчального відділу

Я.Д.Гарабазів

Декан

