

Витяг

з протоколу №14 засідання кафедри електроніки і енергетики
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича
від 15 травня 2025 р.

СЛУХАЛИ: про внесення змін до освітньо-професійних програм:

1. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) редакції 2024 року у зв'язку із **наказом по ЧНУ 118 від 28.03.2025** "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті", а також у зв'язку із вдосконаленням даної ОПП.
2. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) редакції 2024 року у зв'язку із **наказом по ЧНУ 118 від 28.03.2025** "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті", а також у зв'язку із вдосконаленням даної ОП
3. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії)» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка другого (магістерського рівня) рівня вищої освіти).

ВІДМІТИЛИ: в освітньо-професійну програми було внесено наступні зміни:

I. ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти)

пункт 6. Програмні компетентності:

- згідно наказу МОН України № 842 від 13 червня 2024 р. додати компетентність "К10¹. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності";

Обов'язкові компоненти:

- згідно наказу ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті" вилучити ОК "Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)" (3 кр., 3-4 сем.);

- замінити ОК "Аналіт. геометрія, вища алг., мат. аналіз, дифрив-ня" (16 кр., 1-2 сем.) на ОК "Вища математика. Аналітична геометрія. Вища алгебра. Математичний аналіз" (9 кр., 1 сем.) та ОК "Вища математика.

Диференціальні рівняння. Комплексне числення. Задачі математичної фізики" (7 кр., 2 сем.);

- перейменувати ОК " Основи векторного і тензорного аналізу" на ОК "Вища математика. Основи векторного і тензорного аналізу";

- перейменувати ОК "Фізика (Ч.1)" на ОК "Фізика. Механіка та молекулярна фізика";

- перейменувати ОК "Фізика (Ч.2)" на ОК "Фізика. Електрика і магнетизм";

- перейменувати ОК "Фізика (Ч.3)" на ОК "Фізика. Оптика, атомна та ядерна фізика";

- замінити ОК "Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови (Ч.1)" (5 кр., 1 сем.) на ОК "Програмування та інформаційні технології. Мови програмування високого рівня" (8 кр., 1 сем.);

- замінити ОК "Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови (Ч.2)" (7 кр., 1-2 сем.) на ОК "Програмування та інформаційні технології. Об'єктно-орієнтоване програмування та бази даних" (4 кр., 2 сем.);
- перейменувати ОК "Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови (Ч.1,2)" на ОК "Програмування та інформаційні технології";
- перейменувати ОК "Інженерна графіка" на ОК "Інженерна графіка та 3D-модельовання";
- перейменувати ОК "Теоретичні основи електротехніки (Ч.1)" на ОК "Теоретичні основи електротехніки. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму";
- замінити ОК "Теоретичні основи електротехніки (Ч.2,3)" (7 кр., 3 сем.) на ОК "Теоретичні основи електротехніки. Трифазні електричні кола, перехідні процеси, несинусоїдальні періодичні сигнали" (6 кр., 3 сем.);
- замінити ОК "Теоретичні основи електротехніки (Ч.1,2,3)" (12 кр., 3 сем.) на ОК "Теоретичні основи електротехніки" (9 кр., 3 сем.);
- ввести ОК "Курсова робота з курсу ТОЕ" (1 кр., 3 сем.);
- замінити ОК "Електричні машини" (7 кр., 4 сем.) на ОК "Електричні машини" (5,5 кр., 4 сем.);
- ввести ОК "Курсовий проєкт з курсу Електричні машини" (1,5 кр., 4 сем.);
- замінити ОК "Електричні системи та мережі" (8 кр., 6 сем.) на ОК "Електричні системи та мережі" (6,5 кр., 6 сем.);
- ввести ОК "Курсовий проєкт з курсу Електричні системи та мережі" (1,5 кр., 6 сем.);
- замінити ОК "Модельовання в електротехніці та електроніці" (7 кр., 5 сем.) на ОК "Модельовання в електротехніці та електроніці" (6 кр., 5 сем.);
- ввести ОК "Курсова робота з курсу Модельовання в електротехніці та електроніці" (1 кр., 5 сем.);

Вибіркові компоненти:

- згідно наказу ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті" ввести ОК "Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)" (3 кр., 3-4 сем.);

Структурно-логічні схеми:

- привести у відповідність до змін в ОПП структурно-логічні схеми;

Матриці відповідності:

- привести у відповідність до змін в ОПП матриці відповідності.

II. ОП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти)

пункт 6. Програмні компетентності:

- згідно наказу МОН України № 842 від 13 червня 2024 р. додати компетентність "К10¹. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності";

Обов'язкові компоненти:

- згідно наказу ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті" вилучити ОК "Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)" (3 кр., 3-4 сем.);
- замінити ОК «Аналіт. геометрія, вища алг., мат. аналіз, диференціальне» (16 кр., 1-2 сем.) на ОК:
- Вища математика. Аналітична геометрія. Вища алгебра. Математичний аналіз (9 кр., 1 сем.);

- Вища математика. Диференціальні рівняння. Комплексне числення. Задачі математичної фізики (7 кр., 2 сем.)
- замінити ОК Основи векторного і тензорного аналізу (3 кр., 2 сем.) на ОК Вища математика. Основи векторного і тензорного аналізу (3 кр., 2 сем.)
- замінити ОК Фізика (Ч.1) (4 кр., 1 сем.) на ОК Фізика. Механіка та молекулярна фізика (4 кр., 1 сем.)
- замінити ОК Фізика (Ч.2) (4 кр., 2 сем.) на ОК Фізика. Електрика і магнетизм (4 кр., 2 сем.)
- замінити ОК Фізика (Ч.3) (4 кр., 3 сем.) на ОК Фізика. Оптика, атомна та ядерна фізика (4 кр., 3 сем.)
- замінити ОК Інформатика (1-2 сем, 14 кр.) на ОК:
- Програмування та інформаційні технології. Мови програмування високого рівня (9 кр., 1 сем.)
- Програмування та інформаційні технології. Об'єктно-орієнтоване програмування та бази даних (5 кр., 2 сем.)
- замінити ОК Інженерна графіка на ОК Інженерна графіка та 3D-моделювання (4 кр., 3 сем.)
- замінити ОК Теорія електричних кіл (10 кр., 3-4 сем.) на ОК:
- Теорія електричних кіл. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму (4 кр., 3 сем.)
- Теорія електричних кіл. Трифазні електричні кола, перехідні процеси, несинусоїдальні періодичні сигнали (5 кр., 4 сем.)
- Курсова робота з курсу Теорія електричних кіл (1 кр., 4 сем.)
- ОК Елементи та об'єкти автоматизації (5 кр., 4 сем.) та ОК Технічні засоби автоматизації (5 кр., 5 сем.) - об'єднати в ОК Технічні засоби автоматизації (5 кр., 4 сем.) та додатково ввести ОК Засоби обробки та передачі даних (5 кр., 5 сем.)
- замінити ОК Аналогова схемотехніка (7 кр., 6 сем.) на ОК:
- Аналогова схемотехніка (5,5 кр., 6 сем.)
- Курсовий проект з курсу Аналогова схемотехніка (1,5 кр., 6 сем.)
- замінити ОК Моделювання та САПР в автоматичній і електроніці (5 кр., 5 сем.) на ОК Моделювання в автоматичній і електроніці (5 кр., 5 сем.)
- замінити ОК Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів (5 кр., 7 сем.) на ОК:
- Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів (3,5 кр., 7 сем.)
- Курсова робота з курсу Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів (1,5 кр., 7 сем.)
- замінити ОК Мікропроцесорні системи (4,5 кр., 7 сем.) на ОК Мікропроцесорні системи та мікроконтролери (4,5 кр., 7 сем.)

Вибіркові компоненти:

- згідно наказу ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. "Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті" ввести ОК "Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)" (3 кр., 3-4 сем.);

Структурно-логічні схеми:

- привести у відповідність до змін в ОПП структурно-логічні схеми;

Матриці відповідності:

- привести у відповідність до змін в ОПП матриці відповідності.
- в робочу групу включити:
здобувач освіти по даній ОП студента Андрія КУПЧАНКО;
представника стейкхолдера – Георгій СТАДНІКОВ, начальник відділу тестування та автоматизації виробництва, завод Flex (м. Мукачево)

(закінчив Ужгородський національний університет, спеціальність «Електронні системи»).

III. ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії)» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка другого (магістерського рівня) рівня вищої освіти).

пункт б. Програмні компетентності:

- згідно наказу МОН України № 842 від 13 червня 2024 р. додати компетентність "К11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності";

Обов'язкові компоненти:

- замінити ОК "Термоелектричні прилади і пристрої в енергетиці" (7 кр., 1 сем.) на ОК Гідро- та вітроенергетика (7 кр., 1 сем.);

- перейменувати ОК "Проектування електричних станцій на основі фото- та вітрогенераторних енергетичних установок" на ОК "Проектування електричних станцій на основі відновлюваних джерел енергії";

Матриці відповідності:

- привести у відповідність до змін в ОПП матриці відповідності.

в робочу групу включити:

- здобувача освіти по даній ОП студента Анастасія КАЧУР;

- представника стейкхолдера – Майя КОВАЛЬ, Керівник підвідділу технічного забезпечення Чернівецької філії ТОВ СЕ Борднетце -Україна

УХВАЛИЛИ: клопотати перед вченою радою ННІФТКН рекомендувати вченій раді Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича затвердити зміни у освітньо-професійних програмах:

1. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) редакції 2024.

2. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) редакції 2024.

3. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії)» (спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка другого (магістерського рівня) рівня вищої освіти).

Завідувач кафедри
електроніки і енергетики
доктор фіз.-мат. наук, професор



Едуард МАЙСТРУК

Секретар кафедри



Ольга МИХАЙЛОВСЬКА