Голові комісії з питань освітньої діяльності Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

**Ользі МАРТИНЮК**

гаранта ОП “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

спеціальності 174 Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка

**Сергія ЧУПИРИ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРЕГЛЯДУ ОП**

**Таблиця пропозицій та результати внесених змін**

**до освітньої програми «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» спеціальності 174 Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Частина ОПП, яка оновлюється** | **Чинна редакція**  **ОПП** | **Пропозиція змін** | | |
| **до ОПП**  **нової редакції** | **зацікавлена сторона (автор)** | **результати розгляду пропозиції** |
| **ЗМІНИ 2025 р.** | | | | |
| ***пункт 6. Програмні компетентності*** | - | К101. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи ***доповнити перелік загальних компетентностей.***  Наказ МОН України  № 842 від 13 червня 2024 р. | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| ***Обов’язкові компоненти*** | Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)  **(3 кр., 3-4 сем.)** | - | Наказ ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. “Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Аналіт. геометрія, вища алг., мат. аналіз, дифрів-ня  (**16 кр., 1-2 сем.**) | Вища математика. Аналітична геометрія. Вища алгебра. Математичний аналіз  (**9 кр., 1 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Вища математика. Диференціальні рівняння. Комплексне числення. Задачі математичної фізики  **(7 кр., 2 сем.)** | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Основи векторного і тензорного аналізу  (**3 кр., 2 сем.**) | Вища математика. Основи векторного і тензорного аналізу  (**3 кр., 2 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Фізика (Ч.1)  (**4 кр., 1 сем.**) | Фізика. Механіка та молекулярна фізика  (**4 кр., 1 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Фізика (Ч.2)  (**4 кр., 2 сем.**) | Фізика. Електрика і магнетизм  (**4 кр., 2 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Фізика (Ч.3)  (**4 кр., 3 сем.**) | Фізика. Оптика, атомна та ядерна фізика  (**4 кр., 3 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Інформатика  (1-2 сем, 14 кр.):   * Інформатика (Ч.1) (**5 кр., 1 сем.**) * Інформатика (Ч.2) (**9 кр., 1-2 сем.**) | Програмування та інформаційні технології. Мови програмування високого рівня  (**9 кр., 1 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Програмування та інформаційні технології. Об'єктно-орієнтоване програмування та бази даних  (**5 кр., 2 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Інженерна графіка  (**6 кр., 3 сем.**) | Інженерна графіка та 3D-моделювання  (**4 кр., 3 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Теорія електричних кіл  (**10 кр., 3-4 сем.**) | Теорія електричних кіл. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму  (**4 кр., 3 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Теорія електричних кіл. Трифазні електричні кола, перехідні процеси, несинусоїдальні періодичні сигнали  (**5 кр., 4 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Курсова робота з курсу Теорія електричних кіл  (**1 кр., 4 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Елементи та об'єкти автоматизації  (**5 кр., 4 сем.**)  та  Технічні засоби автоматизації  (**5 кр., 5 сем.**) | Технічні засоби автоматизації  (**5 кр., 4 сем.**) та Програмно-технологічні комплекси систем автоматизації  (**5 кр., 5 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Аналогова схемотехніка (**7 кр., 6 сем.**) | Аналогова схемотехніка  (**5,5 кр., 6 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Курсовий проєкт з курсу Аналогова схемотехніка  (**1,5 кр., 6 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Моделювання та САПР в автоматиці і електроніці  (**5 кр., 5 сем.**) | Моделювання в автоматиці і електроніці (**5 кр., 5 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів  (**5 кр., 7 сем.**) | Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів  (**3,5 кр., 7 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Курсова робота з курсу Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів  (**1,5 кр., 7 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Мікропроцесорні системи (**4,5 кр., 7 сем.**) | Мікропроцесорні системи та мікроконтролери  (**4,5 кр., 7 сем.**) | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи щодо включення дисципліни до переліку ОК | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| Стара нумерація ОК. | Нова нумерація ОК. | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи ***привести у відповідність до змін в ОП номерацію освітніх компонент.*** | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| ***Вибіркові компоненти*** | - | Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)  **(3 кредити, 3-4 сем.)** | Наказ ЧНУ від 28 березня 2025 р. № 118. “Про запровадження базової загальновійськової підготовки в університеті | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| ***Структурно-логічні схеми*** | Старі структурно-логічні схеми | Нові структурно-логічні схеми | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи ***привести у відповідність до змін в ОП структурно-логічні схеми.*** | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |
| ***Матриці відповідності*** | Старі матриці відповідності | Нові матриці відповідності | Пропозиція гаранта та членів проєктної групи ***привести у відповідність до змін в ОП матриці відповідності.*** | Враховано, затверджено рішенням вченої ради ННІФТКН (Протокол №7 від 17.04.2025р.) |

**Гарант Сергій ЧУПИРА**

**Завідувач кафедри**

**електроніки і енергетики**  **Едуард МАЙСТРУК**