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.**)таТехнічні засоби автоматизації(**5 кр., 5 сем.**) | Технічні засоби автоматизації(**5 кр., 4 сем.**)таПрограмно-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**