

ПРОТОКОЛ № 9  
засідання ЦК комп'ютерної інженерії  
від 12 квітня 2024 р.

ПРИСУТНІ: Старосельцева О.В. (голова ЦК), Блат О.Л., Гапоненко М.М.,  
Станчиц Г.Ю., Плотніченко О.В., Колбунов В.Р., Бобошко О.В.,  
Семенюта О.С., Клименко С.В., Панферова Я.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

- 1 Навчально – методична робота викладачів комісії: розробка контрольних завдань та екзаменаційних білетів для проведення обов'язкових та директорських (комплексних) робіт та екзаменів.
- 2 Поточна успішність студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія та результати модульного контролю знань.
- 3 Розгляд попереднього планування педагогічного навантаження на 2024-2025 н. р.
- 4 Обговорення освітньо-професійної програми «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» фахової передвищої освіти (галузь 12 Інформаційні технології, спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія, кваліфікація фаховий молодший бакалавр) ФКРKM ДНУ
- 5 Обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи при проведенні лабораторних занять.
- 6 Обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи при проведенні навчальних практик.
- 7 Забезпечення академічної доброчесності.
- 8 Розгляд поточних питань.

- 1 СЛУХАЛИ: викладачів ПЦК щодо оновлення, розробка та впровадження наступних складових НМК дисциплін: завдань обов'язкових та директорських контрольних робіт, екзаменаційних білетів.  
УХВАЛИЛИ: затвердити складові навчально-методичних комплексів дисциплін, що викладаються у поточному навчальному році (див. Додаток А).
- 2 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. з інформацією про стан поточної успішності та результати модульного контролю знань студентів спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем та мереж»: станом на квітень 2024 р. Більшість

УХВАЛИЛИ:

незадовільних оцінок з модульного контролю з дисциплін «Комп'ютерна електроніка», «Електрорадіовимірювання» посилити контроль за успішністю невстигаючих студентів, в індивідуальному порядку виявити причини академічної заборгованості та запропонувати шляхи її усунення; організувати додаткові консультації, поінформувати керівників груп та батьків невстигаючих студентів про ситуацію, що склалася та час проведення консультацій (відповідальні – викладачі, голова ЦК).

3 СЛУХАЛИ:

Старосельцеву О.В. з пропозиціями про попередній розподіл педагогічного навантаження викладачів ЦК на 2024-2025 н.р., в тому числі:

- про обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 10 осіб при проведенні лабораторних занять з окремих навчальних дисциплін з огляду на особливості вивчення таких дисциплін (згідно з Наказом МОН України від 18.06.2021 № 686).;
- про обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 12 осіб при проведенні навчальних практик з окремих навчальних дисциплін з огляду на особливості проведення навчальних практик (згідно з Наказом МОН України від 18.06.2021 № 686).

УХВАЛИЛИ:

1. Порушити клопотання про поділ академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 10 осіб при проведенні лабораторних занять зі вказаних нижче навчальних дисциплін з огляду на особливості вивчення таких дисциплін, а саме: набуття відповідних фахових компетенцій передбачає використання спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, що вимагає значного часу на індивідуальну роботу зі здобувачами освіти та роботу в малих групах.

Навчальні дисципліни:

Програмування (Технології), Комп'ютерна електроніка

Комп'ютерна логіка, Комп'ютерна схемотехніка,

Архітектура комп'ютерів,

Комп'ютерні системи та мережі, Веб-технології,

Системне програмування, Операційні системи

Основи кібербезпеки, Основи Інтернету речей,

Організація баз даних, Основи digital-маркетингу

Практикум з системного адміністрування.

2. Порушити клопотання про поділ академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 12 осіб при проведенні вказаних нижче навчальних практик з дисциплін з огляду на

особливості вивчення таких дисциплін, а саме: набуття відповідних фахових компетенцій передбачає використання спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, що вимагає значного часу на індивідуальну роботу зі здобувачами освіти та роботу в малих групах.

Навчальні практики:

Навчальна практика «Вступ до фаху»,

Навчальна практика з програмування,

Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж.

3. Затвердити попередній розподіл педагогічного навантаження викладачів ЦК Комп'ютерної інженерії на 2024-2025 н. р.;

4 СЛУХАЛИ:

Старосельцеву О.В. з пропозиціями щодо внесення змін до переліку компонентів освітньо-професійної програми «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» фахової передвищої освіти (галузь 12 Інформаційні технології, спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія, кваліфікація фаховий молодший бакалавр) ФКРКМ ДНУ (далі – ОПП спец. 123) та пов'язані з цим розділи ОПП спец. 123.(див. Додаток Б)

УХВАЛИЛИ:

рекомендувати до схвалення педагогічною радою коледжу наступні пропозиції змін в ОПП:

- з метою уникнення дублювання компетенцій, що формуються під час вивчення дисциплін «Комп'ютерна логіка», «Комп'ютерна електроніка» та «Комп'ютерна схемотехніка» замінити їх на дисципліни:

  - «Комп'ютерна електроніка та схемотехніка» (4 кредити ЄКТС; IV семестр, залік);

  - «Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем» (4 кредити ЄКТС; IV семестр, залік);

- з метою більш повного відображення відповідності до переліку компетентностей, які забезпечує навчальна практика «Вступ до фаху» змінити її назву на Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій.

5 СЛУХАЛИ:

Старосельцеву О.В. про обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 10 осіб при проведенні лабораторних занять з окремих навчальних дисциплін з огляду на особливості вивчення таких дисциплін (згідно з Наказом МОН України від 18.06.2021 № 686).

УХВАЛИЛИ:

порушити клопотання про поділ академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 10 осіб при проведенні лабораторних занять зі вказаних нижче навчальних дисциплін з огляду на особливості вивчення таких дисциплін, а саме:

набуття відповідних фахових компетенцій передбачає використання спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, що вимагає значного часу на індивідуальну роботу зі здобувачами освіти та роботу в малих групах.

Навчальні дисципліни:

Програмування (Технології), Комп'ютерна електроніка  
Комп'ютерна логіка, Комп'ютерна схемотехніка,  
Архітектура комп'ютерів,  
Комп'ютерні системи та мережі, Веб-технології,  
Системне програмування, Операційні системи  
Основи кібербезпеки, Основи Інтернету речей,  
Організація баз даних, Основи digital-маркетингу  
Практикум з системного адміністрування

6 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 12 осіб при проведенні навчальних практик з окремих навчальних дисциплін з огляду на особливості проведення навчальних практик (згідно з Наказом МОН України від 18.06.2021 № 686).

УХВАЛИЛИ: порушити клопотання про поділ академічних груп на дві підгрупи з чисельністю не менше 12 осіб при проведенні вказаних нижче навчальних практик з дисциплін з огляду на особливості вивчення таких дисциплін, а саме: набуття відповідних фахових компетенцій передбачає використання спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, що вимагає значного часу на індивідуальну роботу зі здобувачами освіти та роботу в малих групах.

Навчальні практики:

Навчальна практика «Вступ до фаху»,

Навчальна практика з програмування,

Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж.

7 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо необхідності перевірки на академічний плагіат кваліфікаційних робіт (проектів) здобувачів фахової передвищої освіти згідно з Положенням про забезпечення академічної доброчесності у Фаховому коледжі ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

УХВАЛИЛИ: - проведення перевірки на академічний плагіат кваліфікаційних робіт (проектів) здобувачів фахової передвищої освіти доручити викладачу ЦК КІ Плотніченко О.В. в межах проведення консультацій щодо дотримання правил оформлення пояснювальних записок до дипломних проєктів (нормоконтроль);

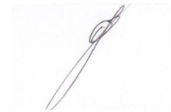
- порушити клопотання про зміни в розподіл годин на керівництво та консультування дипломним проєктом, а саме: звичайний проєкт керівнику – 12 годин, нормоконтроль – 2 години; реальний проєкт керівнику – 12,5 годин, нормоконтроль – 2 години.

8 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про поточні питання роботи ЦК

УХВАЛИЛИ: взяти до уваги:

- термін перевірки наявності навчально-методичних матеріалів для викладання дисциплін в системі Moodle..

Голова ЦК КІ



О.В. Старосельцева

## Список складових НМК, поданих до затвердження викладачами

## ЦК комп'ютерної інженерії:

| № з/п | Вид складових                          | Дисципліна (спеціальність)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Виконавець                                                                                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Екзаменаційні білети                   | Організація баз даних (123)<br>Основи програмної інженерії (121)<br>Комп'ютерні системи та мережі (123)<br>Web-технології (123)<br>Системне програмування (123)<br>Архітектура комп'ютерів (123)<br>Практикум з системного адміністрування                                                                                                                                                                                   | Старосельцева О.В.<br>Старосельцева О.В.<br>Блат О.Л.<br>Блат О.Л.<br>Гапоненко М.М.<br>Колбунов В.Р.<br>Бобошко О.В.                                                                                                   |
| 2     | Завдань обов'язкових контрольних робіт | Технології (Програмування) (123)<br>Основи програмної інженерії (121)<br>Комп'ютерні системи та мережі (123)<br>Web-технології (123)<br>Організація комп'ютерних мереж (121)<br>Технології (Програмування) (123)<br>Системне програмування (123)<br>Фізика<br>Архітектура комп'ютерів (123)<br>Основи digital-маркетингу (123)<br>Комп'ютерна електроніка (123)<br>Комп'ютерна логіка (123)<br>Електрорадіовимірювання (123) | Старосельцева О.В.<br>Старосельцева О.В.<br>Блат О.Л.<br>Блат О.Л.<br>Блат О.Л.<br>Гапоненко М.М.<br>Гапоненко М.М.<br>Гапоненко М.М.<br>Колбунов В.Р.<br>Семенюта О.С.<br>Станчиц Г.Ю.<br>Станчиц Г.Ю.<br>Станчиц Г.Ю. |

**ПРОПОЗИЦІЇ/РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ЗАУВАЖЕННЯ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ДО ПРОЄКТУ  
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ  
«Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»  
За спеціальністю F 7 Комп'ютерна інженерія  
Галузі знань F Інформаційні технології  
2024 РОКУ ВСТУПУ**

| <b>Прізвище,<br/>ім'я<br/>стейкхолдера</b> | <b>Група впливу</b>                                                                                                    | <b>Посада/статус; Організація / Підприємство/установа</b>                                                                                                          | <b>Зміст пропозиції/рекомендації/зауваження</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Старосельцева<br>Ольга                     | Внутрішні стейкхолдери: педагогічні працівники, що забезпечують проведення освітньої діяльності за освітньою програмою | Викладач, голова циклової комісії комп'ютерної інженерії<br>ВСП «ФКРКМ ДНУ»                                                                                        | З метою уникнення дублювання компетенцій, що формуються під час вивчення дисциплін «Комп'ютерна логіка», «Комп'ютерна електроніка» та «Комп'ютерна схемотехніка» замінити їх на дисципліни:<br>- «Комп'ютерна електроніка та схемотехніка» (4 кредити ЄКТС; IV семестр, залік);<br>- «Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем» (4 кредити ЄКТС; IV семестр, залік); |
| Костюченко<br>Олександр                    | Зовнішні стейкхолдери: представники роботодавців                                                                       | Інженер у галузі телекомунікацій, провідний фахівець<br>Науково-виробничого підприємства «Трайфл», м.Дніпро.                                                       | З метою більш повного відображення відповідності до переліку компетентностей, які забезпечує навчальна практика «Вступ до фаху» змінити її назву на «Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій».                                                                                                                                                           |
| Клименко<br>Світлана                       | Внутрішні стейкхолдери: педагогічні працівники, що забезпечують проведення освітньої діяльності за освітньою програмою | Завідувачка кафедри кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій фізико-технічного факультету Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара; | Перенести дисципліну «Веб-технології» у каталог вибіркових дисциплін коледжу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |