

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ РАКЕТНО-КОСМІЧНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ
ДНІПРОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА»

ПРОТОКОЛ

засідання циклової комісії комп'ютерної інженерії

(найменування ЦК)

« 10 » квітня 2026 року

№ 9

ПРИСУТНІ:

Голова:

Старосельцева Ольга Володимирівна.

(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) голови комісії)

Члени:

Гапоненко Максим Михайлович, Клименко Олексій Денисович,

Лисицький Олег Костянтинович, Станчиц Георгій Юрійович,

Колбунов Вадим Радиславович, Бобошко Олександр Володимирович,

Плотніченко Оксана Володимирівна, Семенюта Ольга Сергіївна,

Клименко Світлана Володимирівна, Панферова Яна Володимирівна,

Певзнер Олег Маркович.

(прізвища, імена, по батькові (за наявності) членів комісії)

ВІДСУТНІ:

(прізвища, імена, по батькові (за наявності) відсутніх членів комісії)

ЗАПРОШЕНІ:

Коваленко Олександр Сергійович.

(прізвища, імена, по батькові (за наявності) запрошених (у разі запрошення))

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) Аналіз поточної успішності студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» та результати модульного контролю знань.
- 3) Обговорення пропозицій щодо внесення змін в ОПП «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж».
- 4) Підготовка проекту наказу щодо тематики, керівників та рецензентів дипломних проєктів.
- 5) Розгляд попереднього планування педагогічного навантаження на 2026-2027 н. р.
- 6) Реалізація політики академічної доброчесності

- 7) Проведення переддипломної практики в групах КС-22-1 та КС-22-2 спеціальності Комп'ютерна інженерія.
- 8) Розгляд поточних питань.

СЛУХАЛИ по п.1: викладачів ЦК щодо оновлення, розробка та впровадження наступних складових НМК дисциплін: завдань обов'язкових та директорських контрольних робіт, екзаменаційних білетів.

ВИРІШИЛИ по п.1: затвердити складові навчально-методичних комплексів дисциплін, що викладаються у поточному навчальному році (див. Додаток А).

СЛУХАЛИ по п.2: Старосельцеву О.В., Коваленко О.С. з інформацією про стан поточної успішності та результати модульного контролю знань студентів відділення Комп'ютерної інженерії станом на листопад 2025 р. Підкреслено, що однією з основних причин наявності незадовільних оцінок – несвоєчасне виконання практичних та лабораторних робіт.

ВИРІШИЛИ по п.2:

- посилити контроль за успішністю невстигаючих студентів;
- кураторам відповідних груп в індивідуальному порядку виявити причини академічної заборгованості та запропонувати шляхи її усунення;
- організувати додаткові консультації та повідомити студентів час їх проведення;
- повідомити батьків невстигаючих студентів про ситуацію, що склалася.

Відповідальні – викладачі, куратори груп, голова ЦК.

СЛУХАЛИ по п.3: Старосельцеву О.В. з пропозицією не вносити зміни в діюче ОПП «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» оскільки зміст програми повністю відповідає чинному Стандарту фахової передвищої освіти, професійним стандартам та запитам ринку праці, заплановані результати навчання студентів залишаються незмінними. Це забезпечує стабільність освітнього процесу

ВИРІШИЛИ по п.3: погодитись з пропозицією голови циклової комісії.

СЛУХАЛИ по п.4: Старосельцеву О.В. з пропозиціями щодо затвердження тематики та керівників дипломних проєктів студентів груп КС-22-1 та КС-22-2.

ВИРІШИЛИ по п.4:

- рекомендувати до затвердження пропозиції щодо тематики та керівників дипломних проєктів студентів спеціальності 123 (див. Додаток Б);
- керівникам дипломних проєктів видати студентам завдання на дипломний проєкт, надати розгорнуту постановку задачі та узгодити зі студентом календарний план етапів виконання дипломного проєкту.

СЛУХАЛИ по п.5: Старосельцеву О.В. з інформацією про попередній розподіл навчального навантаження на 2026/2027 навчальний рік між викладачами циклової комісії та іншими педагогічними працівниками коледжу.

ВИРІШИЛИ по п.5: встановити загальний обсяг навчальної роботи циклової комісії на 2026/2027 н. р. в об'ємі 6087 годин. Розподіл навчального навантаження на 2026/2027 н. р. між викладачами циклової комісії та іншими педагогічними працівниками коледжу дивись в Додаток В.

СЛУХАЛИ по п.6: Старосельцеву О.В. щодо питання реалізація політики академічної доброчесності при викладанні дисциплін спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія. Відмічено, що політика академічної доброчесності вимагає адаптації до динамічного технологічного середовища. Вона спирається на базові цінності згідно із Законом України "Про освіту" та «Положення про забезпечення академічної доброчесності (Кодекс академічної доброчесності) ВСП «ФКРKM ДНУ» і передбачає впровадження спеціалізованих інструментів і практик:

- запобігання плагіату коду: оскільки просте копіювання коду з відкритих джерел (GitHub, Stack Overflow) є поширеним явищем, студенти мають маркувати запозичені фрагменти й використовувати їх лише з навчальною чи допоміжною метою;
- політика щодо генеративного ШІ (ChatGPT, Claude, тощо): викладач може дозволити використовувати ШІ для генерації тестових даних або рефакторингу, але студент повинен задокументувати свій запит (prompt) та вказати інструмент;
- індивідуалізація та захист завдань: генерацію унікальних варіантів завдань, часту зміну лабораторних робіт та захист проектів у форматі інтерв'ю (code review), де студент повинен пояснити логіку виконання власного завдання.

Культура доброчесності в ІТ фокусується на повазі до авторського права, розумінні ліцензій на програмне забезпечення та відмові від неправомірного використання чужих інтелектуальних здобутків.

ВИРІШИЛИ по п.6: викладачам циклової комісії впровадження спеціалізованих інструментів і практик:

- використання систем виявлення подібності коду (наприклад, MOSS (Measure of Software Similarities), Turnitin або внутрішніх антиплагіатних плагінів);
- чітке визначення меж використання штучного інтелекту;
- мінімізація списування при виконанні письмових самостійних робіт, обов'язкових та директорських контрольних робіт, екзаменаційних робіт.

СЛУХАЛИ по п.7: Старосельцеву О.В. щодо питань проведення переддипломної практики в групах КС-22-1 та КС-22-2 відповідно до договорів між коледжем і підприємствами (базами практики) та програм практик. Розподіл студентів коледжу на підприємства для проходження практики:

ВСП «ФКРKM ДНУ» (м. Дніпро) – 19 студентів,
ТОВ «Каньон Інжиніринг» (м. Дніпро) – 15 студентів,

Приватне акціонерне товариство «Підприємство з експлуатації електричних мереж «Центральна енергетична компанія» (м. Дніпро) – 1 студент,
ТОВ «НУМІС» (м. Дніпро) – 1 студент,
ФОП Волошина О.Г. (м. Дніпро) – 1 студент.

ВИРІШИЛИ по п.7: керівникам практики від коледжу Станчицю Г.Ю. та Певзнеру О.М. взяти до уваги:

- скласти та затвердити графік відвідування баз практик, забезпечити контроль відвідування підприємств та дотримання вимог техніки безпеки та охорони праці під час виробничої технологічної практики;
- суворо дотримуватись вимог щодо воєнного стану;
- звіти з практики з виставленням оцінок прийняти у студентів в останній день практики відповідно до графіка освітнього процесу.

СЛУХАЛИ по п.8: Старосельцеву О.В. про поточні питання роботи циклової комісії.

ВИРІШИЛИ по п.8: викладачам циклової комісії взяти до уваги:

- підготувати складові НМК (конспекти лекцій, методичні матеріали до лабораторних робіт та до самостійної роботи студентів) для затвердження цикловою комісією;
- надати інформацію про результати підвищення кваліфікації в II семестрі 2025/2026 навчального року.

Голова циклової комісії



Ольга СТАРОСЕЛЬЦЕВА.

Список складових НМК, поданих до затвердження викладачами
ЦК комп'ютерної інженерії:

№ з/п	Вид складових	Дисципліна (спеціальність)	Виконавець
1	Екзаменаційні білети	Основи програмної інженерії (121) Організація баз даних (123) Системне програмування Комп'ютерні системи та мережі (123) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123)	Старосельцева О.В. Старосельцева О.В. Гапоненко М.М. Бобошко О.В. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р.
2	Завдань обов'язкових контрольних робіт	Технології (Програмування) (123) Основи програмної інженерії (121) Основи digital-маркетингу Комп'ютерні системи та мережі (123) Web-технології (123) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123) Комп'ютерна електроніка та схемотехніка (123) Метрологія комп'ютерних систем (123) Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем (123)	Клименко О.Д. Старосельцева О.В. Семенюта О.С. Бобошко О.В. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю.
3	Завдань директорських (комплексних) контрольних робіт	Технології (Програмування) (123) Основи програмної інженерії (121) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123) Комп'ютерна електроніка та схемотехніка (123) Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем (123)	Клименко О.Д. Старосельцева О.В. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю.

Група КС-22-1

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
1	Адамов Р.М.	Розробка цифрового термометра з дисплеєм.	Станчиц Г.Ю.
2	Братусь М.Р.	Розгортання та налаштування системи комплексного моніторингу мережевої інфраструктури на базі Prometheus та Grafana.	Бобошко О.В.
3	Гаврась В.О.	Розробка системи автоматичного сортування предметів за кольором.	Станчиц Г.Ю.
4	Журавель М.С.	Мобільні рішення для управління паролями та ідентифікацією – розробка безпечних мобільних додатків для зберігання та управління паролями.	Клименко С.В.
5	Кірюхін Д.С.	Автоматизація технічної підтримки в корпоративному середовищі з використанням чат-боту для Google Chat.	Бобошко О.В.
6	Коваленко В.Є.	Розробка емулятора арифметико-логічного пристрою (АЛП).	Станчиц Г.Ю.
7	Лонич М.І.	Розробка мережевої інфраструктури логістичного центру з інтеграцією підсистеми розумного складу.	Панферова Я.В.
8	Маврін І.Г.	Розробка системи моніторингу енергоспоживання комп'ютера.	Станчиц Г.Ю.
9	Міщук А.В.	Розгортання відмовостійкої VoIP-інфраструктури з резервуванням каналів зв'язку в корпоративній мережі.	Панферова Я.В.
10	Молодиченко О.В.	Проектування та моделювання корпоративної мережі підприємства «Фокстрот» з використанням протоколу EIGRP.	Гапоненко М.М.
11	Охупкін Є.Ю.	Розробка мініробота, призначеного для виконання найпростіших завдань.	Станчиц Г.Ю.
12	Поліщук Я.Ю.	Розробка навчальних курсів з кібербезпеки для організацій.	Клименко О.Д.
13	Рошуор Г.І.	Розробка системи віддаленого медичного моніторингу фізіологічних показників.	Станчиц Г.Ю.
14	Трибунько К.В.	Розробка та реалізація мобільного додатку для управління особистими фінансами.	Старосельцева О.В.
15	Шмегевський М.М.	Проектування комп'ютерної мережі підприємства з урахуванням інформаційних потоків та вимог безпеки.	Панферова Я.В.
16	Щербина А.О.	Моделювання та проектування комп'ютерної мережі підприємства з урахуванням сучасних мережевих технологій.	Клименко О.Д.

Група КС-22-2

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
1	Алтарьов І.С.	Розробка та реалізація програмного додатку ведення обліку абонементів для комп'ютерного клубу.	Гапоненко М.М.
2	Берега В.В.	Створення програмного забезпечення для обліку роботи центру з продажу мережевого обладнання.	Старосельцева О.В.
3	Васенко О.Д.	Апаратно-програмна реалізація та збірка відкритого роботизованого маніпулятора на базі мікроконтролера Arduino.	Клименко С.В.

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
4	Горбань В.В.	Програмний додаток для перевірки знань студентів з дисципліни "Інженерна графіка в ІТ-галузі"	Плотніченко О.В.
5	Дишук С.Д.	Проектування та розробка інтернет-магазину для Linux-спільноти.	Гапоненко М.М.
6	Дімура Д.О.	Створення системи раннього виявлення аномалій та інцидентів безпеки корпоративної поштової системи.	Бобошко О.В.
7	Добридень Є.Я.	Розробка програмного засобу автоматизації задач адміністрування Unix-подібних операційних систем.	Гапоненко М.М.
8	Єрофєєв В.Д.	Проектування та реалізація відмовостійкої локальної мережі з використанням технологій сегментації (VLAN) та балансування навантаження	Бобошко О.В.
9	Іванченко С.Є.	Проектування та розробка графічного додатку для адміністрування служби Active Directory.	Гапоненко М.М.
10	Касіч К.О.	Розробка інтелектуального застосунку для обробки та стиснення зображень із використанням нейронних мереж.	Клименко О.Д.
11	Кобченко А.А.	Розробка автоматизованої системи керування термопрофілем печі.	Клименко С.В.
12	Колот Д.О.	Проектування та моделювання комп'ютерної мережі бізнес структури на основі заданих параметрів.	Станчиц Г.Ю.
13	Крячуненко К.А.	Моделювання корпоративної мережі стоматологічної клініки з впровадженням мережевих сервісів DHCP, NAT, VLAN.	Гапоненко М.М.
14	Мартиненко О.В.	Розробка та реалізація програмного додатку ведення обліку товарів магазину «Techno Case»	Гапоненко М.М.
15	Москалюк А.В.	Модель безпеки інформаційної системи з використанням шифрування файлів методом AES.	Старосельцева О.В.
16	Ніколаєв М.О.	Розробка інфраструктури мережевої автентифікації для корпоративних систем.	Панферова Я.В.
17	Ніколенко А.С.	Розробка автоматизованої системи ведення обліку відвідуваності студентами навчальних занять.	Станчиц Г.Ю.
18	Пилипко М.Д.	Реалізація системи збору та поширення актуальних новин через Telegram-бот.	Клименко О.Д.
19	Посунько Ю.Г.	Розробка захищеної корпоративної VPN-мережі з реалізацією резервних каналів зв'язку.	Клименко О.Д.
20	Рубан А.І.	Розробка графічного додатку для моніторингу системних ресурсів в Unix-подібних операційних системах.	Гапоненко М.М.
21	Штим Д.	Розробка комплексної системи мережевої безпеки з контролем доступу та інспекцією трафіку.	Панферова Я.В.

Попередній розподіл навчального навантаження на 2025/2026 навчальний рік між викладачами циклової комісії та іншими педагогічними працівниками коледжу.

№ з/п	Прізвище та власне ім'я	Назви предметів (дисциплін) та видів діяльності	Кількість годин
1	Старосельцева Ольга	Організація баз даних. Архітектура комп'ютерів, захист КП, член комісії. Комп'ютерні системи та мережі, захист КП, член комісії. Дипломне проектування, керівництво. ДП, голова ЦК. Виробнича технологічна практика, керівник.	394
2	Бобошко Олександр	ВК2 Практикум з системного адміністрування. Комп'ютерні системи та мережі. Архітектура комп'ютерів (дробл). Дипломне проектування, керівництво.	349
3	Гапоненко Максим	Операційні системи. Системне програмування. Організація комп'ютерних мереж. ВК3 Використання Git в командній роботі. ВК3 Системи контролю версій. Дипломне проектування, керівництво.	1026
4	Клименко Олексій	Технології (Програмування). Навчальна практика з програмування. Комп'ютерні системи та мережі, КП, керівник. Комп'ютерні системи та мережі.. Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж. Дипломне проектування, керівництво.	931
5	Лисицький Олег	Архітектура комп'ютера. Веб-технології. ВК3 Програмування на платформі ARDUINO.	466
6	Лазарева Юлія	Операційні системи. Основи Інтернету речей.	488
7	Плотніченко Оксана	Інженерна графіка в ІТ-галузі. Навчальна практика з програмування. ВК1 Технічна комунікація та документування. Дипломне проектування, нормоконтроль.	309
8	Семенюта Ольга	ВК2 Основи digital-маркетингу. ВК2 Групова динаміка та комунікації. Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій. Архітектура комп'ютерів (дробл).	344
9	Станчиц Георгій	Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем. Комп'ютерна електроніка та схемотехніка. ВК1 Основи автоматизованого конструювання обчислювальної техніки. Архітектура комп'ютера.	643

№ з/п	Прізвище та власне ім'я	Назви предметів (дисциплін) та видів діяльності	Кількість годин
		Переддипломна практика, керівник. Дипломне проектування, нормоконтроль. Дипломне проектування, керівництво.	
10	Клименко Світлана	Архітектура комп'ютерів, КП, керівник. Виробнича технологічна практика, керівник. Переддипломна практика, керівник. Комп'ютерні системи та мережі, КП, керівник. Дипломне проектування, керівництво.	349
11	Колбунов Вадим	Архітектура комп'ютерів. Архітектура комп'ютерів, КП, керівник	345
12	Панферова Яна	Основи кібербезпеки Дипломне проектування, керівництво .	341
Вакансія			
1	Бобошко Оленксандр	Архітектура комп'ютерів (дробл).	28
2		Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж.	74
Загальна кількість годин по комісії			6087