

ПРОТОКОЛ № 10
засідання ЦК комп'ютерної інженерії
від 15 квітня 2025 р.

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

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. Підготовка проєкту наказу щодо тематики, керівників та рецензентів дипломних проєктів. Видача завдань і графіків виконання проєктів.
4. Розгляд попереднього планування педагогічного навантаження на 2025-2026 н. р.
5. Реалізація політики академічної доброчесності.
6. Проведення переддипломної практики в групі КС-21-1 спеціальності Комп'ютерна інженерія.
7. Розгляд поточних питань.

1 СЛУХАЛИ: викладачів ЦК 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 відділення Комп'ютерної інженерії станом на квітень 2025 р.
Одна з основних причин наявності незадовільних оцінок – низький рівень відвідування студентами онлайн занять та несвоєчасне виконання практичних завдань та лабораторних робіт.

 УХВАЛИЛИ: - посилити контроль за успішністю невстигаючих студентів;
 - кураторам відповідних груп в індивідуальному порядку виявити причини академічної заборгованості та запропонувати шляхи її усунення;

- організувати додаткові консультації, повідомити студентів про час їх проведення;
- повідомити батьків невстигаючих студентів про ситуацію, що склалася.

Відповідальні – викладачі, куратори груп, голова ЦК.

- 3 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. з пропозиціями щодо затвердження тематики та керівників дипломних проєктів студентів групи КС-21-1.
- УХВАЛИЛИ: - 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.
- 4 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. з інформацією:
- 1 Про попередній розподіл навчального навантаження на 2025/2026 навчальний рік між викладачами циклової комісії та іншими педагогічними працівниками коледжу.
 - 2 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).
 - 3 Про обґрунтування необхідності поділу академічних груп на дві під-групи 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. Встановити загальний обсяг навчальної роботи циклової комісії на 2025/2026 н. р. в об'ємі 8039 годин. Розподіл навчального навантаження на 2025/2026 н. р. між викладачами циклової комісії та іншими педагогічними працівниками коледжу дивись в Додаток В.
2. 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: Інженерна графіка в ІТ-галузі, Програмування (Технології), Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем, Комп'ютерна електроніка та схемотехніка, Операційні системи, 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, Метрологія комп'ютерних систем, Використання Git в командній роботі, Архітектура комп'ютера, Організація комп'ютерних мереж.

3. 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 з інформаційно-комунікаційних технологій, Навчальна практика з програмування, Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж.

- 5 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо дотримання політики академічної доброчесності викладачами циклової комісії та студентами спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.
- УХВАЛИЛИ: для реалізації політики академічної доброчесності викладачі мають:
- неухильно дотримуватись принципів академічної доброчесності та власним прикладом демонструвати важливість дотримання норм академічної доброчесності у педагогічній діяльності (посилання на джерела, які використовуються в роботі, справедливе оцінювання навчальних досягнень студентів – розробка критеріїв оцінювання кожного виду робіт);
 - інформувати студентів про необхідність дотримання академічної доброчесності. Це має відбуватись наскрізно: під час проведення навчальних занять, у позаурочних заходах, за допомогою наочної інформації;
 - спрямовувати зміст завдань під час проведення навчальних занять на творчу та аналітичну роботу студентів, ставити

проблемні питання, на які немає готової відповіді в підручнику чи інших джерелах.

- не обмежуватись використанням стандартизованих завдань, розробляти такі завдання, які спонукають студентів критично мислити;
- практикувати в освітньому процесі написання тематичних творчих есе замість рефератів зі скопійованою інформацією з інших джерел;
- застосовувати компетентнісний підхід у навчанні. Звести до мінімуму завдання на перевірку знань. Використовувати відкриті питання, щоб перевірити рівень володіння навичками, а не знаннями.

6 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо питань проведення переддипломної практики в групі КС-21-1 відповідно до договорів між коледжем і підприємствами (базами практики) та програм практик. Розподіл студентів коледжу на підприємства для проходження практики:

УХВАЛИЛИ: ВСП «ФКРКМ ДНУ» (м. Дніпро) – 13 студентів,
ТОВ «Каньон Інжинірінг» (м. Дніпро) – 14 студентів,
керівникам практики від коледжу Клименко С.В. та Клименку О.Д. 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.

7 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про поточні питання роботи ЦК.
УХВАЛИЛИ: взяти до уваги:

- викладачам циклової комісії надати інформацію щодо підвищення кваліфікації в поточному навчальному році.

Голова ЦК КІ



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) Комп'ютерні системи та мережі (123) Web-технології (123) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123) Практикум з системного адміністрування	Старосельцева О.В. Блат О.Л. Блат О.Л. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р. Бобошко О.В.
2	Завдань обов'язкових контрольних робіт	Технології (Програмування) (123) Основи програмної інженерії (121) Комп'ютерні системи та мережі (123) Web-технології (123) Організація комп'ютерних мереж (121) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123) Основи digital-маркетингу (123) Комп'ютерна електроніка (123) Комп'ютерна логіка (123) Метрологія комп'ютерних систем (123)	Клименко О.Д. Старосельцева О.В. Блат О.Л. Блат О.Л. Блат О.Л. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р. Семенюта О.С. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю.
3	Завдань директорських (комплексних) контрольних робіт	Технології (Програмування) (123) Основи програмної інженерії (121) Web-технології (123) Організація комп'ютерних мереж (121) Системне програмування (123) Архітектура комп'ютерів (123) Основи digital-маркетингу (123) Комп'ютерна електроніка (123) Комп'ютерна логіка (123) Метрологія комп'ютерних систем (123)	Клименко О.Д. Старосельцева О.В. Блат О.Л. Блат О.Л. Гапоненко М.М. Колбунов В.Р. Семенюта О.С. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю. Станчиц Г.Ю.

Теми дипломних проєктів студентів групи КС-21-1

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
1	Альохін А.Д.	Аналіз та програмна реалізація алгоритмів фільтрації текстового спаму	Старосельцева О.В.
2	Антіпов К.І.	Розробка програмного забезпечення для аналізу достовірності контенту вебресурсів.	Бобошко О.В.
3	Бабіч М.П.	Розробка системи бездротової передачі відеопотоку з безпілотного літального апарата на базі відкритого програмного забезпечення	Панферова Я.В.
4	Бурко Т.В.	Інформаційний вебдодаток мережі сервісних центрів з ремонту комп'ютерної техніки	Гапоненко М.М.
5	Василенко А.С.	Розробка Telegram-бота для оформлення замовлень та отримання зворотного зв'язку від клієнтів торгівельної компанії.	Старосельцева О.В.
6	Гончаренко Д.Д.	Створення навчального програмного забезпечення для вивчення основ програмування	Станчиц Г.Ю.
7	Гринь О.В.	Мобільний додаток для служб технічної підтримки	Гапоненко М.М.
8	Дронова А.Ю.	Розробка інтерфейсу додатку шифрування PRESENT	Панферова Я.В.
9	Замула М.О.	Розробка додатку з голосовим помічником для управління розумним будинком	Панферова Я.В.
10	Козійчук І.О.	Електронний посібник "Охорона праці в ІТ-галузі"	Плотніченко О.В.
11	Кочергін А.В.	Проектування комп'ютерної мережі з підтримкою файлового сервісу	Плотніченко О.В.
12	Кремена Н.О.	Імітаційне моделювання захисту DHCP-сервісів у середовищі Cisco Packet Tracer	Панферова Я.В.
13	Лавріненко С.В.	Застосування тестових мереж у розробці та тестуванні блокчейн технологій.	Панферова Я.В.
14	Май О.А.	Розробка сервера управління підписками ігрової системи	Бобошко О.В.
15	Неклеса В.Д.	Проектування системи розумного освітлення на основі датчиків руху	Станчиц Г.Ю.
16	Новофастовський Д.С.	Створення системи відеоспостереження з віддаленим доступом для приватного будинку.	Станчиц Г.Ю.
17	Огійченко М.А.	Інтерактивний вебресурс "Джерела стандартів мережних технологій".	Плотніченко О.В.
18	Онешко І.В.	Створення додатку для обробки QR-code.	Панферова Я.В.

№ з/п	ПІБ студента	Тема ДП	ПІБ керівника
19	Переверзев С.Д.	Мобільний додаток "Правила мережного етикету".	Плотніченко О.В.
20	Прокопенко І.А.	Програмна реалізація алгоритму шифрування PRESENT	Панферова Я.В.
21	Прудко Н.О.	Вебдодаток для продажу компонентів робототехніки	Гапоненко М.М.
22	Рижих В.І.	Створення програмного забезпечення для обліку роботи сервісного центру з обслуговування комп'ютерної техніки.	Старосельцева О.В.
23	Різник О.В.	Проектування та складання портативного зарядного пристрою для мобільних пристроїв.	Станчиц Г.Ю.
24	Розмаїта Н.А.	Сканер вразливостей мережевих загроз	Гапоненко М.М.
25	Скоробогатов К.П.	Проектування комп'ютерної мережі та налаштування поштового серверу туристичної агенції.	Плотніченко О.В.
26	Тюлюбек А.М.	Електронний посібник "Команди операційної системи Cisco IOS".	Плотніченко О.В.
27	Шейко О.Р.	Розробка голосового асистента з підтримкою фонові активації.	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	377
2.	Блат Ольга	Комп'ютерні системи та мережі Веб-технології Комп'ютерні системи та мережі, КП, керівник Організація комп'ютерних мереж Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж Дипломне проектування, керівництво	1080
3.	Бобошко Олександр	ВК2 Практикум з системного адміністрування Дипломне проектування, керівництво реальним ДП Дипломне проектування, керівництво Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж	343
4.	Плотніченко Оксана	Дипломне проектування, керівництво Інженерна графіка в ІТ-галузі Дипломне проектування, нормоконтроль	360
5.	Гапоненко Максим	Операційні системи Системне програмування Архітектура комп'ютера ВК3 Використання Git в командній роботі Дипломне проектування, керівництво	1049
6.	Клименко Олексій	Технології (Програмування) Навчальна практика з програмування Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій Дипломне проектування, керівництво Архітектура комп'ютера	909
7.	Станциц Георгій	Стандартизація та метрологія комп'ютерних систем Комп'ютерна електроніка та схемотехніка Комп'ютерна схемотехніка Архітектура комп'ютера Дипломне проектування, керівництво	1075
8.	Семенюта Ольга	ВК2 Основи digital-маркетингу Навчальна практика з програмування Навчальна практика з інформаційно-комунікаційних технологій	339
9.	Лазарева Юлія	Операційні системи Основи Інтернету речей	474
10	Колбунов Вадим	Архітектура комп'ютерів Архітектура комп'ютерів, КП, керівник	360

№ з/п	Прізвище та власне ім'я	Назви предметів (дисциплін) та видів діяльності	Кількість годин
11	Клименко Світлана	Архітектура комп'ютерів, КП, керівник Навчальна практика з програмування Виробнича технологічна практика, керівник Переддипломна практика, керівник	331
12	Панферова Яна	Основи кібербезпеки Дипломне проектування, керівництво	360
13	Михайлова Валерія	ВК1 Методи та засоби обробки інформації	172
Вакансії			
1.	Гапоненко Максим	Системне програмування (дроблення) ВК3 Використання Git в командній роботі (дроблення)	132
2.	Певзнер Олег (викладач-сумісник)	Виробнича технологічна практика, керівник Переддипломна практика, керівник Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж Комп'ютерні системи та мережі (дроблення) Дипломне проектування, керівництво	357
3.	Стейкхолдер	Дипломне проектування, керівництво	36