

ПРОТОКОЛ № 12
засідання ЦК комп'ютерної інженерії
від 10 червня 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. Підведення підсумків захисту курсових проєктів з дисципліни Архітектура комп'ютерів.
2. Підведення підсумків навчальних, технологічної, переддипломної практик.
3. Аналіз успішності студентів за результатами проведення обов'язкових контрольних робіт.
4. Обговорення методичної розробки викладачів Блат О.Л. та Клименко О.Д.
5. Перевірка виконання викладачами ЦК програм, планів, графіків за II семестр 2024-2025 н. р.
6. Звіт про роботу Мережної академії Cisco коледжу у 2024-2025 н. р.
7. Підвищення кваліфікації викладачами циклової комісії
8. Розгляд поточних питань.

- 1 **СЛУХАЛИ:** викладачів Колбунова В.Р. та Клименко С.В. про результати захисту курсових проєктів з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» в групах КС-22-1 та КС-22-2 (спеціальність 123).
Результати захисту:
в групі КС-22-1 – успішність загальна – 76,19%, успішність якісна – 42,86%;
в групі КС-22-2 – успішність загальна – 95,45% успішність якісна – 36,36%;

- УХВАЛИЛИ:** - курсове проектування було організовано на достатньо високому рівні, своєчасно розроблено та надано студентам тематику проєктів, супроводжувальні методичні матеріали;
- викладачі суворо дотримувалися графіку консультацій, був наявний контроль виконання курсових проєктів з боку голови ЦК, керівників груп, завідувача відділенням;
- у подальшому рекомендовано урізноманітнити тематику курсових проєктів;

- студентам, які отримали незадовільну оцінку, змінена тема курсового проєкту та призначено повторний захист на 28.08.2025 р.

- 2 СЛУХАЛИ: керівників практик:
Клименко С.В. – навчальна практика з програмування,
Блат О.Л., Бобошко О.В. – навчальна практика з комп’ютерних систем та мереж,
Блат О.Л., – виробнича технологічна практика,
Клименко С.В. – переддипломна практика,
Клименко С.В., Клименко О.Д., Семенюту О.С. – навчальна практика «Вступ до фаху»,
щодо організації та проведення практик студентів спеціальності 123 Комп’ютерна інженерія.
Показники загальної та якісної успішності студентів наведено в Додатку А.
- УХВАЛИЛИ:
 - посилити співпрацю з базами практик – підприємствами ІТ-галузі щодо впровадження результатів практичного навчання в курсове та дипломне проектування;
 - продовжити інтегрувати курс Мережної академії Cisco “CCNA – введення у комп’ютерні мережі” у програми виробничої технологічної та переддипломної практик.
- 3 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. щодо аналізу результатів проведення обов’язкових контрольних робіт. Відмічено, що показники успішності виконання контрольних робіт лежать в межах від 94% до 53%, показники якості – в межах від 53% до 34%. Кількість студентів, що отримують незадовільні оцінки, коливається в межах від 1 до 5 студентів в групі. Зведену таблицю показників успішності студентів наведено в Додатку Б.
- УХВАЛИЛИ: викладачам комісії провести роботу з метою підвищення якості знань студентів за дисциплінами, що викладаються. А саме:
- підвищити рівень мотивації студентів до засвоєння матеріалу, що викладається;
 - активізувати студентів на підготовку до літньої екзаменаційної сесії;
 - регулярно проводити поточний контроль знань та умінь студентів у вигляді письмових самостійних робіт, поточного опитування, тощо.
- 4 СЛУХАЛИ: викладачів Блат О.Л. та Клименко О.Д. щодо методичної розробки з теорії, методики, технології та організації освітнього процесу на

тему «Оптимізація освітнього процесу спеціальності «Комп'ютерна інженерія» на оновленій платформі Cisco Netacad», в якій висвітлено питання методики використання навчальних Програми академії Cisco в освітньому процесі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.

УХВАЛИЛИ: рекомендувати методичну розробку до використання в освітньому процесі.

5 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. про стан виконання навчальної, методичної, організаційної роботи у II семестрі 2024-2025 н. р.:

- навчальні програми дисциплін виконано викладачами ЦК у повному обсязі;
- всі обов'язкові контрольні роботи виконані відповідно до графіків;
- консультації, додаткові заняття, гурткова робота проводяться відповідно до графіків;
- виконано графік взаємовідвідувань;
- методичні розробки виконано згідно з графіком.

УХВАЛИЛИ: взяти до уваги інформацію голови ЦК, зробити відповідні позначки в індивідуальних планах викладачів.

6 СЛУХАЛИ: звіт Блат О.Л. про роботу Мережної академії Cisco коледжу у 2024-2025 навчальному році:

- 1 У поточному навчальному році в повному обсязі інтегровано курс «Networking Basic».
- 2 За результатами навчання студенти спеціальності успішно склали екзамени та отримали сертифікати:
 - Partner: PCAP - Programming Essentials in Python – 19 студентів (викладач-інструктор Лазарева Ю.І.);
 - Cybersecurity Essentials – 26 студентів (викладач-інструктор Панферова Я.В.);
 - Introduction to IoT–18 студентів (викладач-інструктор Лазарева Ю.І.);
 - IT Essentials: PC Hardware and Software – 20 студентів (викладач-інструктор Бобошко О.В.);
 - Networking Basic – 27 студентів (викладач-інструктор Блат О.Л.);
 - Partner: NDG Linux I – 36 студентів (викладачі-інструктори Лазарева Ю.І., Гапоненко М.М.);
 - CCNA R&S: Introduction to Networks – 36 студентів (викладачі-інструктори Блат О.Л., Бобошко О.В., Панферова Я.В.);
 - Introduction to Cybersecurity, та Digital Awareness, Introduction to Modern AI – 42 студенти (викладачі-інструктори Блат О.Л., Клименко С.В.);

- 18 слухачів підготовчих курсів залучено до опанування курсів Програми академій Cisco: Introduction to Cybersecurity, Digital Awareness та Introduction to Modern AI;
 - Introduction to Cybersecurity – 69 студентів I-II курсу коледжу різних спеціальностей (викладачі-інструктори Блат О.Л., Бобошко О.В.) – в рамках ..онлайн-марафоні з нагоди Дня безпечного Інтернету «AI & DIGITAL SAFETY».
- 3 Викладачі-інструктори Блат О.Л., Бобошко О.В., Старосельцевої О.В. Плотніченко О.В., Станчиць Г. брали участь у заходах Мережної академії Cisco з підвищення кваліфікації та отримали відповідні сертифікати.
 - 4 128 студентів коледжу взяли участь у Всеукраїнських он-лайн-марафонах з кібербезпеки та цифрової грамотності, отримали відповідні сертифікати.
 - 5 Викладачі ЦК приймали участь в організації та проведенні Safety Internet Day за програмою Мережної академії Cisco.
 - 6 Викладачі Блат О.Л. та Плотніченко О.В. брали участь в організації та проведенні Всеукраїнської конференції-конкурсу науково-дослідних робіт школярів «Зоряний шлях» в якості координаторів напряму «Комп'ютерні технології».

УХВАЛИЛИ: - продовжити роботу з використання у навчальному процесі ресурсів Мережної академії Cisco, зокрема, навчально-методичного забезпечення курсів та спеціалізованого програмного забезпечення;

- систематично брати участь у заходах Мережної академії Cisco з підвищення кваліфікації викладачів-інструкторів.

7 СЛУХАЛИ: Старосельцеву О.В. із пропозицією щодо визнання результатів підвищення кваліфікації у неліцензованих закладах викладачам:

Старосельцева О.В. – 62 години.

1. VIII відкритий навчально-методичний міжгалузевий семінар «Сучасні методичні аспекти викладання дисциплін інженерії програмного забезпечення та бізнесу»

Термін проходження – 24.02.2025 – 28.02.2025.

Сертифікат: № - ВДО/1355 від 05.03.25 ; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», факультет програмної інженерії та бізнесу, кафедра інженерії програмного забезпечення.

Напрямок підвищення кваліфікації – Розвиток професійних компетенцій.

2. Cisco Networking academy, курс «IPD Week - February 2025».

Термін проходження – 17.02.2025 – 21.02.2025.

Сертифікат: Cisco Networking academy, IPD Program; обсяг – 2 години (0,07 кредитів ЄКТС)

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Міжнародна мережева академія CISCO.

Напрямок підвищення кваліфікації – Професійний розвиток інструкторів Мережевої академії Cisco.

3. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0084; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Блат О.Л. – 134 години.

1. VIII відкритий навчально-методичний міжгалузевий семінар «Сучасні методичні аспекти викладання дисциплін інженерії програмного забезпечення та бізнесу»

Термін проходження – 24.02.2025 – 28.02.2025.

Сертифікат: № - ВДО/1264 від 05.03.25 ; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», факультет програмної інженерії та бізнесу, кафедра інженерії програмного забезпечення.

Напрямок підвищення кваліфікації – Розвиток професійних компетенцій.

2. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0078; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

3. Онлайн-курс «Від початківця до експерта в ІІІ» для педагогічних працівників, учнів та студентів.

Термін проходження – 10.02.25-03.03.25.

Сертифікати (6 шт.):

<https://app.academyocean.com/verify/EbrcuTVXX14ukCrU>

<https://app.academyocean.com/verify/YoGXNAqKKdYVqnMr>

<https://app.academyocean.com/verify/8ekMYruRpaXxrWIq>

<https://app.academyocean.com/verify/yo0qLdRRWXmLF72F>

<https://app.academyocean.com/verify/ODeRV2kCuETROqhV>

<https://app.academyocean.com/verify/KXxOE3TzXGYwa11P>;

загальним обсягом – 74 години (2,47 кредиту ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Лист МОН від 12.12.2024 №

1/23304-24 "Про курси з використання ІІІ"-група ІТ-компаній

Netpeak Group.

Напрямок підвищення кваліфікації – Розвиток професійних компетенцій.

Бобошко О.В. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0087; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Плотніченко О.В. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0079; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Клименко С.В. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0075; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі,

включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Клименко О.Д. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0076; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Семенюта С.В. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0088; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Гапоненко М.М. – 60 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0085; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

2. VIII відкритий навчально-методичний міжгалузевий семінар «Сучасні методичні аспекти викладання дисциплін інженерії програмного забезпечення та бізнесу»

Термін проходження – 24.02.2025 – 28.02.2025.

Сертифікат: № - ВДО/1269 від 05.03.25 ; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», факультет програмної інженерії та бізнесу, кафедра інженерії програмного забезпечення.

Напрямок підвищення кваліфікації – Розвиток професійних компетенцій.

Станчиц Г.Ю. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0089; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

Панферова Я.В. – 30 годин.

1. Підготовка здобувачів освіти до участі в онлайн марафоні «AL & DIGITAL SAFETY». Тема: «Штучний інтелект та цифрова безпека - ресурси Програми академій Cisco».

Термін проходження – лютий – травень 2025 р.

Сертифікат: Серія АС-S-НК/В № 2025-0092; обсяг – 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Суб'єкт підвищення кваліфікації – Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О.М. Макарова.

Напрямок підвищення кваліфікації – Використання інформаційно – комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку.

УХВАЛИЛИ: порушити клопотання перед педагогічною радою коледжу про визнання результатів підвищення кваліфікацій у неліцензованих закладах вищезазначеним викладачам.

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

УХВАЛИЛИ: взяти до уваги:

- термін засідання методичної ради коледжу;
- надання інформації для моніторингу семестрового контролю знань здобувачів освіти.

Голова ЦК КІ



Ольга СТАРОСЕЛЬЦЕВА

Показники успішності навчальних, технологічної, переддипломної практик студентів спеціальності 123 в 2024 – 2025 н. р.

№ з/п	Назва практики	Прізвище та ініціали керівника	Шифр групи	Кількість студентів в групі	Успішність	
					Загальна, %	Якісна, %
1	Виробнича технологічна практика	Блат О.Л.,	КС-21-1	27	96,30	74,07
2	Навчальна практика з програмування	Клименко С.В.	КС-22-1	23	100,00	69,57
			КС-22-2	23	100,00	70,83
3	Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж	Бобошко О.В., Блат О.Л.	КС-22-1	21	90,48	42,86
			КС-22-2	23	95,65	56,52
4	Навчальна практика «Вступ до фаху»	Клименко С.В., Кли- менко О.Д., Семенюта О.С.	КС-23-1	25	100,00	48,00
			КС-23-2	19	100,00	84,21
5	Переддипломна прак- тика	Клименко С.В.	КС-21-1	27	100,00	62,96
Разом:					97,80	63,62

**Таблиця показників успішності
виконання ОКР в 2 семестрі 2024 – 2025 н. р.**

№ з/п	Прізвище та ініціали викладача	Найменування навчальної дисципліни	Шифр групи	кількість студентів в групі	Вид контролю	Успішність %	Якість %				
								5	4	3	2
1	Старосельцева О.В.	Основи програмної інженерії	ПЗ-22-1	25	ОКР	96,00%	60,00%	6	9	9	1
		Основи програмної інженерії	ПЗ-22-2	22	ОКР	90,91%	72,73%	6	10	4	2
		Середнє значення		47		93,62%	65,96%	12	19	13	3
2	Блат О.Л.	Комп'ютерні системи і мережі	КС-22-1	21	ОКР	76,19%	38,10%	2	6	8	2
		Комп'ютерні системи і мережі	КС-22-2	23	ОКР	95,65%	65,22%	4	11	7	
		Веб-технології	КС-21-1	27	ОКР	88,89%	33,33%	5	4	15	2
		Організація комп'ютерних мереж	ПЗ-21-1	27	ОКР	85,19%	48,15%	7	6	10	2
		Середнє значення		98		86,73%	45,92%	18	27	40	6
3	Клименко О.Д.	Технології (Програмування)	КС-23-1	25	ОКР	88,00%	40,00%	5	5	12	2
		Технології (Програмування)	КС-23-2	19	ОКР	89,47%	52,63%	4	6	7	2
		Середнє значення		44		88,64%	45,45%	9	11	19	4
4	Гапоненко М.М.	Системне програмування	КС-22-1	21	ОКР	76,19%	66,67%	1	13	2	
		Системне програмування	КС-22-2	23	ОКР	82,61%	73,91%	4	13	2	
		Середнє значення		44		79,55%	70,45%	5	26	4	0
5	Колбунов В.Р.	Архітектура комп'ютерів	КС-22-1	21	ОКР	71,43%	42,86%	2	7	6	0
		Архітектура комп'ютерів	КС-22-2	23	ОКР	56,52%	26,09%	3	3	7	1
		Середнє значення		44		63,64%	34,09%	5	10	13	1
6	Станциц Г.Ю.	Комп'ютерна електроніка	КС-23-1	25	ОКР	76,00%	52,00%	9	4	6	0
		Комп'ютерна електроніка	КС-23-2	19	ОКР	84,21%	63,16%	10	2	4	0
		Комп'ютерна логіка	КС-23-1	25	ОКР	84,00%	40,00%	7	3	11	0
		Комп'ютерна логіка	КС-23-2	19	ОКР	78,95%	47,37%	7	2	6	0
		ВК3 Метрологія комп'ютерних систем	КС-22-1	21	ОКР	76,19%	52,38%	7	4	5	0
		ВК3 Метрологія комп'ютерних систем	КС-22-2	22	ОКР	86,36%	54,55%	5	7	7	0
		Середнє значення		131		80,20%	51,58%	44	22	35	0
7	Семенюта О.С.	ВК2 Основи digital-маркетингу	КС-22-1	21	ОКР	52,38%	42,86%	5	4	2	0
		ВК2 Основи digital-маркетингу	КС-22-2	23	ОКР	65,22%	39,13%	5	4	6	0
		Середнє значення		44		59,09%	40,91%	10	8	8	0