

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Відокремлений структурний підрозділ  
"Технічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету"

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора  
з навчальної роботи

С. БУСНЮК

“28” серпня 2024 року

## ПЛАН РОБОТИ


ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ

КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

на 2024 – 2025 навчальний рік

Розглянуто і схвалено  
на засіданні циклової комісії  
«Комп'ютерні системи та інформаційні технології»

Протокол №1 від «26» серпня 2024 р.

Голова циклової комісії:  П. BOBK

## **МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА, НАД ЯКОЮ ПРАЦЮЄ ТФК ЛНТУ**

«Формування сприятливого особистісно-орієнтованого освітнього середовища шляхом провадження інноваційної діяльності».

### **МЕТОДИЧНА ПРОБЛЕМА, НАД ЯКОЮ ПРАЦЮЄ ЦИКЛОВА КОМІСІЯ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

Творчі підходи у формуванні професійних компетентностей здобувачів освіти в галузі інформаційних технологій.

### **ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ, НАД ЯКИМИ ЧЛЕНИ КОМІСІЇ ПРАЦЮЮТЬ В ПОТОЧНОМУ РОЦІ**

**Вовк П. Б.** – Формування професійних компетентностей здобувачів освіти при викладанні професійно-орієнтованих дисциплін.

**Заяць Н. А.** – Використання інформаційних технологій у викладанні професійно-орієнтованих дисциплін.

**Герасимчук О. О.** – Застосування Web-технологій у вивченні навчальних дисциплін.

**Великий О. А.** – Підготовка висококваліфікованих фахівців в галузі комп'ютерних систем та мереж.

**Станіславчук О.І.** – Застосування інформаційних систем та технологій в комерційній діяльності.

**Клак Ю. В.** – Формування у здобувачів освіти вмінь і навичок розв'язання інженерних задач графічними способами.

**Кіперчук Н.В.** – Формування у здобувачів освіти вмінь і навичок креслення.

**Чумак В. С.** – Формування фахових компетентностей, теоретичних знань і практичних навичок з організації та функціонування безпроводових технологій та систем у професійній діяльності.

**Остапюк В. В.** – Інноваційні підходи у вивченні дисципліни з програмування.

**Соколюк Н. П.** - Використання мультимедійних засобів навчання та інтернет-ресурсів у процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін.

**Завіша В. В.** - Використання інформаційно - комунікаційних методів навчання та інтернет-технологій у процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін.

**Сидорчук С. В.** - Формування професійних компетентностей фахового молодшого бакалавра у викладанні інформатики.

**Лябук Т. А.** - Використання інформаційних технологій ІОТ.

**Клеха О.В.** - Підготовка висококваліфікованих фахівців в галузі захисту та безпеки інформаційних систем.

## Організаційна робота

№ з/п	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5
1.	Підготувати та схвалити План роботи циклової комісії.	До 26.08.2024	Голова комісії	
2.	Підготувати та схвалити робочі програми навчальних дисциплін ЦК.	До 26.08.2024	Члени комісії	
3.	Скласти та схвалити плани роботи кабінетів №27, №29, №32, №39 і гуртків на 2023-2024 н. р.	До 26.08.2024	Зав. кабінетами	
4.	Скласти графік підготовки навчально - методичних видань.	До 26.08.2024	Голова комісії	
5.	Видавати методичні розробки, навчально-методичні видання.	Згідно графіку	Голова комісії Члени комісії	
6.	Скласти графік відкритих занять.	До 26.08.2024	Голова комісії	
7.	Моніторинг якості освітнього процесу. Розробка заходів щодо підвищення якості викладання викладачами ЦК.	Протягом року	Голова комісії групи забезпечення якості	
8.	Аналіз результатів проходження курсів підвищення кваліфікації викладачами ЦК	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	
9.	Проводити профорієнтаційну роботу з випускниками шкіл м. Луцька та області.	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	
10.	Поповнення навчальних дисциплін ЦК навчально-методичними матеріалами на електронному порталі коледжу.	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	
11.	Підготувати та ухвалити тематику курсових та кваліфікаційних робіт.	До 01.11.2024	Голова комісії Члени комісії	
12.	Сприяти підвищенню кваліфікації викладачів ЦК.	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	
13.	Дотримуватися академічної доброчесності	Протягом року	Голова комісії Члени комісії, здобувачі освіти	
14.	Організувати зустрічі для обговорення ОПП спеціальностей із здобувачами освіти, батьками, роботодавцями. Аналіз пропозицій.	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	
15.	Підготувати і провести тиждень ЦК.	Листопад	Голова комісії Члени комісії	
16.	Підписання договорів про співпрацю з потенційними базами практик.	Протягом року	Голова комісії Члени комісії	

**ПЛАН**  
**підготовки навчально - методичних видань**

№	Прізвище викладача	Назва розробки	Термін виконання
1.	Вовк П.Б.	«Комп'ютерні мережі». Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів фахової передвищої освіти III курсу денної форми навчання спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»	Листопад
2.	Заяць Н.А.	"Програмування мовою Python". Конспект лекцій (частина 1) для здобувачів вищої освіти II курсу денної форми навчання спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія», 126 «Інформаційні системи та технології».	Травень
3.	Соколюк Н.П.	"Вступ до спеціальності". Методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів фахової передвищої освіти I курсу денної форми навчання спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія»	Квітень
4.	Завіша В.В.	Оптимізаційні методи та моделі. Конспект лекцій для здобувачів освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 126 Інформаційні системи та технології денної форми навчання	Травень
5.	Чумак В.С.	"Управління ІТ-проектами". Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти IV курсу денної форми навчання спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».	Травень

6.	Великий О.А.	Проектування мікроконтролерних пристроїв. Електронний посібник для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» галузь знань 12 Інформаційні технології спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної форми навчання/ уклад. О. А. Великий. – Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2025.	березень
7.	Сидорчук Н.А.	«Інформатика». Тестові завдання для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Менеджмент», «Підприємництво, електронна комерція, логістика» галузі знань 07 Управління та адміністрування, спеціальності 076 Підприємництво, електронна комерція, логістика, 073 Менеджмент, денної форми навчання. Частина 2.	Травень

Голова ЦК: \_\_\_\_\_ П. ВОВК

**ПЛАН**  
**проведення тижня циклової комісії**  
**комп'ютерних систем та інформаційних технологій**  
**(18 - 22 листопада 2024 р.)**

«При вивченні наук приклади  
корисніші ніж правила»  
Ісаак Ньютон

№ з/п	Назва заходу	Відповідальний	Термін	Примітка
1.	Тренінг «Медіаграмотність та як не піддатися маніпуляціям» для студентів 1 курсу коледжу	Голова комісії, Соколюк Н.П.	18.11	32 каб. 10 <sup>00</sup>
2.	Участь у Всеукраїнській онлайн олімпіаді з програмування.	Завіша В.В., Вовк П.Б., Великий О.А викладачі програмування	Вересень	30 вересня – перший тур 28 жовтня – другий тур
3.	Хакатон на підприємстві Internet Devels	Голова комісії, члени комісії	19.11	13 <sup>00</sup> Internet Devels
4.	Турнір по CS2 у межах навчальних закладів м. Луцька.	Заяць Н.А., члени комісії	3 10.11 по 17.11	онлайн
5.	Участь у Дев'ятому Міжвузівському науково-практичному семінарі «Комп'ютерні технології: сучасні реалії та перспективи».	Голова комісії, члени комісії	Грудень- січень	ЛІРоЛ Україна
6.	Інтелектуальна гра для студентів 1 курсу «IT-GAME»	Чумак В.С., Заяць Н.А., члени комісії	20.11	13 <sup>20</sup> конференцзал
7.	Провести зустріч за круглим столом студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» та провідних спеціалістів ІТ – галузі.	Голова комісії, члени комісії	20. 11	29 каб. 15 <sup>-00</sup>
8.	Майстер - клас «Подорож у віртуальний світ»	Лябук Т.А.	21.11	27 каб. 15 <sup>-00</sup>
9.	Навчання Prometheus «Інженер БПЛА. Базовий курс».	Голова комісії, члени комісії	22.11	Prometheus 15 <sup>-00</sup>
10.	Підсумки місячника з кібербезпеки. Підсумки тижня ЦК	Голова комісії, члени комісії	22.11	29 каб 15 <sup>-00</sup>

Голова ЦК: \_\_\_\_\_ П. ВОВК

## ПЛАН засідань комісії

Зміст заходів	Виконавці	Відмітка про виконання
<b>Серпень</b>		
1. Особливості організації освітнього процесу в 2024-2025 н.р. в умовах військового стану	Голова комісії	
2. Обговорення звітів голів ЕК спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія та 126 Інформаційні системи та технології	Голова комісії	
3. Обговорення результатів усіх видів практик здобувачів освіти ЦК за 2023-2024 н.р.	Голова комісії	
4. Обговорити та схвалити програми навчальних дисциплін, плани роботи кабінетів №27, №29, №32, №39 і гуртків на 2024-2025 н. р.	Члени комісії	
5. Обговорити та схвалити план роботи циклової комісії на 2024– 2025 н. р.	Голова комісії Члени комісії	
6. Формування комісії із якості освітньої діяльності ЦК. Обговорення питань дотримання академічної доброчесності, перевірки робіт здобувачів освіти на плагіат.	Голова комісії Члени комісії	
7. Сформувати і затвердити план навчально методичних видань викладачів ЦК.	Голова комісії Члени комісії	
8. Про стан навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення навчальних дисциплін ЦК. Наповнення матеріалами електронного порталу коледжу. Оновлення на сайті сторінки ЦК.	Голова комісії Члени комісії	
9. Обговорити і схвалити розподіл педагогічного навантаження викладачів комісії на 2024 – 2025 н. р.	Члени комісії	
10. Про розподіл студентів на вивчення вибіркового дисциплін.	Голова комісії	
11. Аналіз підходів щодо вимірювання та компенсації освітніх втрат та їх впровадження в освітній процес ТФК ЛНТУ, в тому числі визначення результатів навчання, які підлягають діагностиці.	Голова комісії Члени комісії	
12. Визначення інструментів подолання освітніх втрат в освітньому процесі, в тому числі врахування компенсаторних заходів в програмах навчальних дисциплін.	Голова комісії Члени комісії	
13. Вибір курсів підвищення кваліфікації щодо подолання освітніх втрат в освітньому процесі у 2024-2025 н. р. для проходження педагогічними працівниками.	Голова комісії Члени комісії	
11. Поточні питання.	Голова комісії Члени комісії	

<b>Вересень</b>		
1. Формування професійних компетентностей здобувачів освіти в галузі інформаційних технологій. (У рамках школи молодого педагога).	Вовк П.Б.	
2. Про стан організації навчально-методичної роботи ЦК «Комп'ютерні системи та інформаційні технології»	Голова комісії	
3. Обговорення результатів проходження курсів підвищення кваліфікації викладачами ЦК	Голова комісії Члени комісії	
4. Визначення змісту, форм і методів підвищення кваліфікації та стажування, атестації викладачів ЦК.	Голова комісії	
5. Стан та підготовка до проведення конкурсів фахової майстерності серед здобувачів освіти ЦК «Комп'ютерні системи та інформаційні технології».	Члени комісії	
6. Про проведення тренінгів ЦК для працівників коледжу.	Голова комісії Члени комісії	
7. Ознайомлення з нормативними документами та вимогами до ведення ділової документації в коледжі.	Заступник директора з НР, Голова комісії	
8. Про адаптацію студентів 1 курсу до вивчення навчальних дисциплін. Аналіз моніторингу рівня навчальних досягнень студентів нового набору з інформатики.	Члени комісії	
<b>Жовтень</b>		
1. Про підготовку та проведення виробничої практики здобувачів освіти 4 курсу.	Голова комісії Члени комісії	
2. Обговорення результатів перевірки стану ведення навчальної документації викладачами. Стан наповнення сайту та електронного порталу необхідними матеріалами.	Голова комісії Члени комісії	
3. Стратегія розвитку педагогічного персоналу. Обговорення критеріїв рейтингування та мотивації педагогічних працівників	Заступник директора з НР Голова комісії	
4. Участь викладачів ЦК у школі молодого педагога «Шлях до вершин професійної майстерності».	Голова комісії Лябук Т.А., Остапюк В. В. Станіславчук О.І.	
5. Обговорити навчально-методичне забезпечення курсових та кваліфікаційних робіт на 2024 – 2025 н. р. Формування та схвалення тематики курсових та кваліфікаційних робіт.	Голова комісії Члени комісії	
6. Розгляд та рекомендації до друку навчально-методичних видань викладачів.	Голова комісії Члени комісії	
7. Обговорення та затвердження плану проведення тижня ЦК. Хід підготовки до його проведення.	Голова комісії Члени комісії	
8. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	



<b>Листопад</b>		
1. Про оформлення та наповнення «Відкритого електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів ТФК ЛНТУ викладами ЦК.	Голова комісії Члени комісії	
2. Обговорити заходи щодо профорієнтації та набору абітурієнтів на 2024-2025 рік.	Голова комісії, Члени комісії	
3. Розглянути та обговорити можливість співпраці з потенційними базами практик та підписання договорів.	Голова комісії Члени комісії	
4. Проведення тижня ЦК «Комп'ютерні системи та інформаційні технології».	Голова комісії Члени комісії	
5. Про дотримання принципів академічної доброчесності педагогічними ЦК.	Голова комісії Члени комісії	
6. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	
7. Використання інструментів подолання освітніх втрат в освітньому процесі, в тому числі врахування компенсаторних заходів в програмах навчальних дисциплін.	Голова комісії Члени комісії	
<b>Грудень</b>		
1. Доповідь на тему: «Інноваційні технології у навчанні з метою формування сприятливого особистісно орієнтованого освітнього середовища». (У рамках школи молодого педагога).	Герасимчук О.О. Члени комісії	
2. Обговорити результати проведення тижня ЦК «Комп'ютерні системи та інформаційні технології».	Голова комісії Члени комісії	
3. Розгляд та рекомендації до друку навчально-методичних видань викладачів.	Голова комісії Члени комісії	
4. Обговорення результатів перевірки стану ведення навчальної документації.	Голова комісії Члени комісії	
5. Обговорити хід виконання плану роботи ЦК за I семестр.	Голова комісії	
6. Про хід виконання плану підготовки навчально-методичних видань до друку.	Голова комісії	
7. Аналіз результатів проходження курсів підвищення кваліфікації викладачами ЦК	Голова комісії, Члени комісії	
8. Аналіз результатів опитування здобувачів освіти спеціальностей ЦК	Голова комісії, Члени комісії	
9. Аналіз взаємовідвідування занять викладачами ЦК у I семестрі 2024-2025 н.р.	Голова комісії, Члени комісії	
10. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	
<b>Січень</b>		
1. Обговорити результати заліково-екзаменаційної сесії I семестру.	Голова комісії Члени комісії	

2. Огляд нормативних, директивних документів щодо організації освітнього процесу, новинок психологічно-педагогічної літератури.	Заступник з НР Голова комісії Члени комісії	
3. Доповідь на тему: «Кібербезпека». Мета: формування професійних компетентностей в здобувачів освіти при викладанні професійно-орієнтованих дисциплін.	Вовк П. Б.	
4. Розгляд та рекомендації до друку навчально-методичних видань викладачів.	Методист коледжу Голова комісії Члени комісії	
5. Про хід підготовки до атестації викладачів у 2024-2025 н.р.	Методист коледжу Голова комісії Члени комісії	
6. Обговорити завдання та стан підготовки здобувачів освіти до I туру Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки серед здобувачів освіти закладів фахової передвищої освіти.	Голова комісії Члени комісії	
7. «Педагогічний пікнік» - обговорення впровадження єдиної методичної проблеми коледжу викладачами ЦК, обмін педагогічним досвідом, майстерністю, передовими педагогічними ідеями у викладанні навчальних дисциплін з метою формування професійних компетентностей здобувача вищої освіти.	Методист коледжу Голова комісії Члени комісії	
8. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	
<b>Лютий</b>		
1. Про результати діяльності комісії із забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти ЦК «Комп'ютерні системи та інформаційні технології»	Завіша В.В. Члени комісії	
2. Про стан профорієнтаційної роботи ТФК ЛНТУ та забезпечення нового набору здобувачів освіти. Підготовка до дня відкритих дверей.	Голова комісії Члени комісії	
3. Обговорення результатів I туру Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки серед здобувачів освіти ЗФПО та участі у ньому студентів спеціальності «Комп'ютерні системи та інформаційні технології».	Голова комісії Соколюк Н.П., Заяць Н.А.	
4. Обговорити та схвалити завдання II туру Всеукраїнської олімпіади з інформатики та комп'ютерної техніки.	Соколюк Н.П., Заяць Н.А.	
5. Про стан та підготовку здобувачів освіти до ДПА у формі НМТ	Голова комісії	
6. Розглянути і обговорити навчально-методичні видання викладачів.	Голова комісії Члени комісії	

7. Обговорення переліку дисциплін та силабусів, які будуть пропонуватися для вільного вибору студентами на наступний навчальний рік.	Голова комісії Члени комісії	
8. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	
<b>Березень</b>		
1. Затвердження тем кваліфікаційних робіт для студентів груп 41-КІ, 42-КІ.	Голова комісії Члени комісії Керівники робіт	
2. Розглянути та схвалити екзаменаційні білети з навчальних дисциплін.	Голова комісії Члени комісії	
3. Розглянути і обговорити навчально-методичні видання викладачів.	Голова комісії Члени комісії	
4. Про результати участі студентів в конференціях, олімпіадах, конкурсах, майстер-класах, ярмарках тощо.	Голова комісії Соколюк Н.П., Заяць Н.А.	
5. Про результати засідання обласного методичного об'єднання викладачів інформатики ЗВО I-II рівнів акредитації	Голова комісії Соколюк Н.П., Заяць Н.А.	
6. Обговорення результатів перевірки стану ведення е - журналів обліку роботи академічних груп та викладачів.	Голова комісії Члени комісії	
7. Підготовка до дня Відкритих дверей.		
8. Про підготовку та хід обирання здобувачами освіти навчальних дисциплін (загального та фахового напрямку) на наступний навчальний рік.	Голова комісії, методист	
9. Обговорення поточних питань.	Члени комісії	
<b>Квітень</b>		
1. Заслухати доповідь на тему: «Особливості викладання інформатики» (у рамках школи молодого педагога).	Сидорчук С.В. Заяць Н.А.	
2. Про участь студентів у конференціях, конкурсах, майстер-класах та їх результати.	Голова комісії Члени комісії	
3. Розглянути і обговорити навчально-методичні видання викладачів.	Члени комісії	
4. Про навчально-методичне забезпечення та підготовку до проведення переддипломної практики.	Голова комісії Члени комісії	
5. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	

<b>Травень</b>		
1. Аналіз проведеної профорієнтаційної роботи.	Голова комісії Члени комісії	
2. Доповідь тему: «Особливості створення та показу комп'ютерних презентацій». Викладач Остапюк В. (у рамках школи молодого педагога).	Остапюк В. Члени комісії	
3. Про хід підготовки до заліково-екзаменаційної сесії, підсумкової атестації здобувачів освіти випускних груп.	Голова комісії Члени комісії	
4. Про оформлення та наповнення «Відкритого електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів викладачів та науково педагогічних працівників ЦК.	Вовк П. Б. Члени комісії	
5. Обговорення результатів перевірки стану ведення е-журналів обліку роботи академічних груп та викладачів.	Голова комісії Члени комісії	
6. Аналіз результатів опитування здобувачів освіти, роботодавців, стекхолдерів та обговорення можливого внесення змін в ОПП спеціальностей.	Голова комісії Члени комісії	
7. Формування та обговорення навчальних планів складених на основі ОПП для здобувачів освіти нового набору на 2025-2026 н.р.	Голова комісії Члени комісії	
8. Аналіз взаємовідвідування занять викладачами ЦК у I семестрі 2024-2025 н.р.	Голова комісії Члени комісії	
9. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	
<b>Червень</b>		
1. Обговорення результатів літньої екзаменаційної сесії 2024 – 2025 н. р.	Заступник з НР Голова комісії Члени комісії	
2. Про підготовку студентів випускних груп до атестації	Голова комісії Члени комісії	
3. Аналіз перевірки кваліфікаційних робіт на академічний плагіат		
4. Підведення підсумків роботи ЦК у 2024 – 2025 н. р. та обговорення завдань на наступний навчальний рік.	Голова комісії Члени комісії	
5. Підведення підсумків виконання плану підготовки навчально-методичних видань. Обговорення та створення плану видачі методичних розробок у 2025 – 2026 н. р.	Члени комісії	

6. Розгляд та схвалення освітньо-професійних програм «Інформаційні системи та технології» і «Комп'ютерна інженерія» на 2025-2026 н. р.	Голова комісії	
7. Попередній розподіл педагогічного навантаження	Голова комісії Члени комісії	
8. Обговорення поточних питань.	Голова комісії Члени комісії	

Голова ЦК:  П. ВОВК