



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

Циклова комісія Інформаційних технологій

ЗВІТ

**ОПИТУВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ
ЩОДО ОНОВЛЕННЯ ЗМІСТУ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ»**

Харків 2024

З метою реалізації студенто-орієнтованого навчання та захисту базових інтересів студентства на отримання якісної освіти, здобувачами освіти Харківського політехнічного фахового коледжу (далі – Коледж) відповідно до Закону України «Про фахову передвищу освіту» (стаття 54, пункт 17), Положення про організацію освітнього процесу в Харківському політехнічному фаховому коледжі, згідно Положення про вибіркові дисципліни у Харківському політехнічному фаховому коледжі (№ 81-од від 19 грудня 2022 р.), цикловою комісією Інформаційних технологій було проведено опитування здобувачів фахової передвищої освіти за освітньою програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» (далі – ОПП).

Основна мета даного опитування полягала у визначенні потреб здобувачів освіти щодо змісту та наповненості ОПП. Студенти мали можливість проголосувати щодо змін переліку дисциплін, внесення до переліку нових навчальних дисциплін, висловити свої побажання з приводу вивчення дисципліни за бажанням при підготовці за освітньо-професійною програмою, а також внести пропозиції щодо переліку дисциплін чи змісту навчальних розділів.

В опитуванні, шляхом онлайн анкетування, взяли участь 35 студентів очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем», із них 34 студента 3 курсу (97,1%) та 1 студент 4 курсу (2,9%).

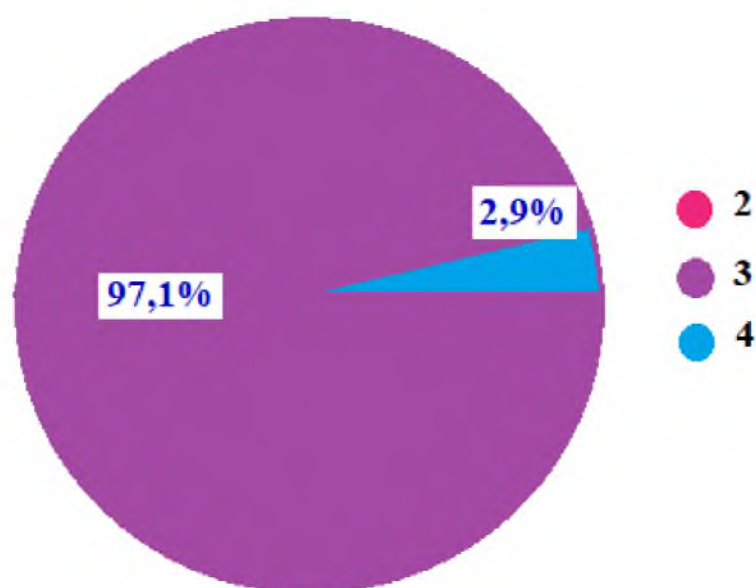


Рис 1. Розподіл по курсам здобувачів освіти, що прийняли участь в опитуванні

В запропонованій анкеті студентам очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем», було представлено питання: «Дисципліни, які на Вашу думку, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» та «Пропозиції щодо оновлення ОПП». Форма анкети та повний перелік запропонованих дисциплін додається (Додаток 1).

За результатом опитування, на питання: «Дисципліни, які на Вашу думку, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем», було визначено зацікавленість студентами по вивченню певних дисциплін. Результати опитування представлені на рис. 2

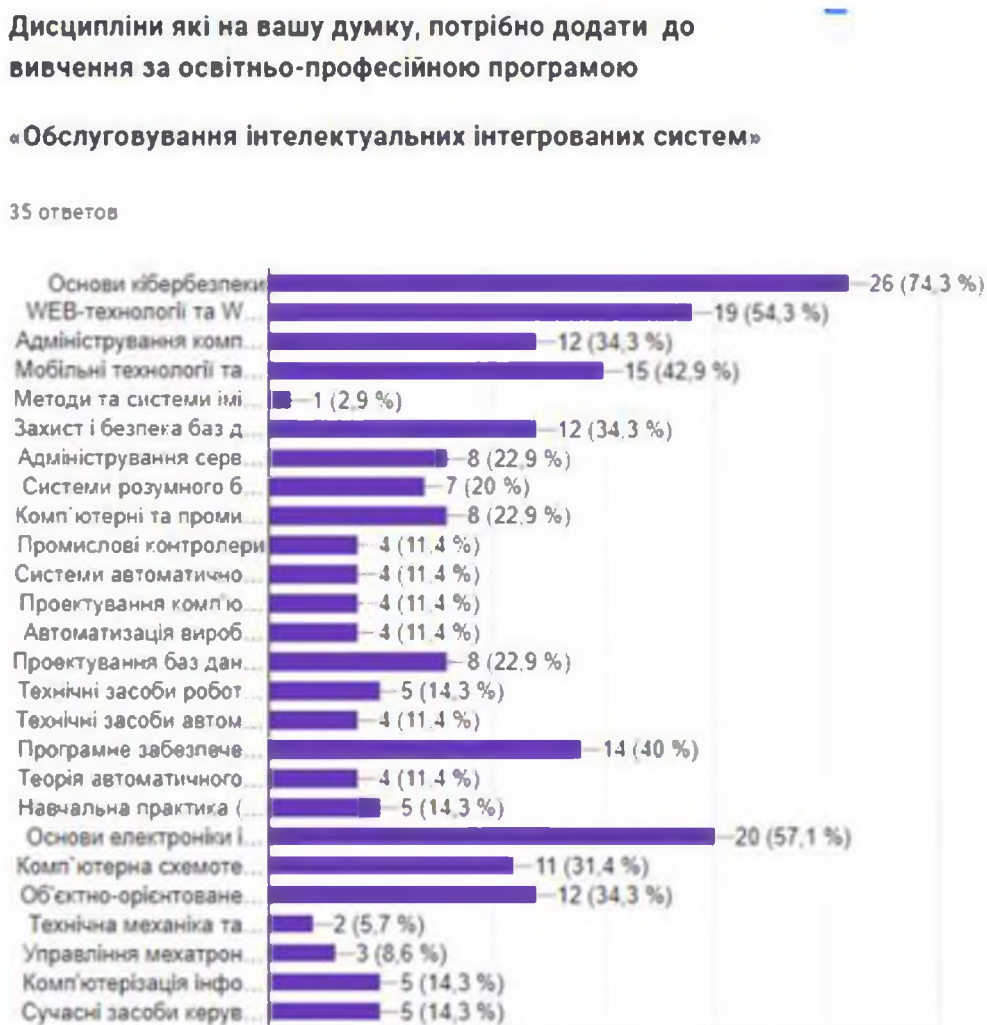


Рис. 2 Відповіді на питання «Дисципліни, які на Вашу думку, потрібно додати до вивчення за ОПП»

При сортуванні по спаданню, результати анкетування матимуть вигляд:

Таблиця 1 Відповіді на питання «Дисципліни, які на Вашу думку, потрібно додати до вивчення за ОПП»

№ п/п	Дисципліна	Відсоток
1.	Основи кібербезпеки	74,3
2.	Основи електроніки і мікросхемотехніки	57,1
3.	WEB-технології та WEB-програмування	54,3
4.	Мобільні технології та Інтернет речей	42,9
5.	Програмне забезпечення і операційні системи	40
6.	Захист і безпека баз даних та знань	34,3
7.	Об'єктно-орієнтоване програмування	34,3
8.	Адміністрування комп'ютерних мереж	34,3
9.	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера	31,4
10.	Проектування баз даних	22,9
11.	Комп'ютерні та промислові мережі	22,9
12.	Адміністрування серверів баз даних та знань	22,9
13.	Системи розумного будинку	20
14.	Технічні засоби робототехнічних систем	14,3
15.	Комп'ютеризація інформаційних процесів галузі	14,3
16.	Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва	14,3
17.	Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем	14,3
18.	Промислові контролери	11,4
19.	Системи автоматичного управління	11,4
20.	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем	11,4
21.	Автоматизація виробничих процесів	11,4
22.	Технічні засоби автоматизованих систем	11,4
23.	Теорія автоматичного управління	11,4
24.	Управління мехатронними системами	8,6
25.	Технічна механіка та деталі вузлів	5,7
26.	Методи та системи імітаційного моделювання інформаційних систем	2,9

В результаті проведеного анкетування було виявлено, що більшість здобувачів обрали дисципліни «Основи кібербезпеки» (74,3%), «Основи електроніки і мікросхемотехніки» (57,1), «WEB-технології та WEB-програмування» (54,3%), «Мобільні технології та Інтернет речей» (42,9%), «Захист і безпека баз даних та знань», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Адміністрування комп'ютерних мереж» (34,3%), «Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера»(31,4%).

Наступним кроком, здобувачам освіти очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» було надано можливість

відповісти на питання: «Пропозиції щодо оновлення ОПП» та запропонувати внести до ОПП нові дисципліни, не зазначені в переліку, а також внести пропозиції щодо додання нових тем, вивчення програмних додатків тощо.

Результати опитування щодо пропозицій з оновлення ОПП, наведено на рис.3.

Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми

«Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

19 ответов

нема

Практика в реальному середовищі: Забезпечення можливостей стажування, практичних тренувань у реальних компаніях чи лабораторіях, щоб студенти отримували практичний досвід роботи з інтегрованими системами.

-

Не вивчаю.

Змінити освітню програму,удосконалити її,давати змогу вільного вибору освітніх компонентів,вибрати ті дисципліни які потрібні,зменшити навантаження

Не має

немає

Врахування останніх технологічних тенденцій та інновацій в галузі інтегрованих

Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми

«Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

19 ответов

Зосередження на Безпеці та Кіберзахисті: Удоскональте курси з кіберзахисту та безпеки інформації, щоб забезпечити, що фахівці в даній області розуміють та вмюють захищати інтелектуальні системи від потенційних загроз.

Співпраця з Промисловістю: Розробіть партнерські програми з підприємствами, щоб студенти отримували реальний досвід роботи, а педагоги знаходилися в курсі сучасних вимог промисловості.

Емфаз на Комунікаційні та Командні Навички: Врахуйте у програмі розвиток комунікаційних та командних навичок, що є ключовими для успішного взаємодії в індустрії та командній роботі.

Міждисциплінарний Підхід: Забезпечте можливість студентам отримати знання в межах інших дисциплін, таких як менеджмент, економіка чи дизайн, для комплексного розуміння інтелектуальних систем.

Сучасна Інфраструктура та Засоби Навчання: Забезпечте доступ до сучасних інфраструктур, обладнання та програмного забезпечення для максимально ефективного навчання та досліджень.

Рис. 3 Відповіді на питання: «Пропозиції щодо оновлення ОПП»

Наступним представленим питанням для здобувачів освіти очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» було: «Дисципліни, які Ви хотіли б вивчати». В цьому випадку студентам була надана можливість висловити свою думку щодо зацікавленості в вивченні певних дисциплін.

Результати опитування представлені на рис. 4.

Ваш варіант дисципліни, яку Ви хотіли б вивчати?

22 ответа

Основи кібербезпеки

Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера

Основи електроніки і мікросхемотехніки

WEB-технології та WEB-програмування

Системи розумного будинку і Інтернет речей

Об'єктно-орієнтоване програмування

Основи Індустрії

Оптимізація та Обслуговування Інтелектуальних Інтегрованих Систем
програмування

Ваш варіант дисципліни, яку Ви хотіли б вивчати?

22 ответа

Системи розумного будинку і Інтернет речей

Об'єктно-орієнтоване програмування

Основи Індустрії

Оптимізація та Обслуговування Інтелектуальних Інтегрованих Систем
програмування

ІС

Основи Кібербезпеки

Кібер безпека

Кібербезпека

Рис.4 Відповіді на питання: «Дисципліни, які Ви хотіли б вивчати»

В результаті аналізу відповідей виявлено, що здобувачі освіти очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» вважають, що потрібно додати дисципліни, пов'язані з вивченням електронних приладів, мікросхемотехніки, хмарними технологіями, інтернетом речей, програмуванням мобільних пристроїв та тестуванням програмних застосунків; більше залучати до викладання спеціалістів, що мають досвід роботи в фірмах, що працюють в сфері ІТ. Покращити умови проведення навчальних практик, забезпечити можливість стажування в реальних компаніях, лабораторіях.

Результати анкетування доведені до відома адміністрації, циклової комісії Інформаційних технологій, робочій групі по розробці ОПП, викладацькому колективу, стейкхолдерам та здобувачам освіти.

Результати опитування винесено на розгляд цикловою комісією Інформаційних технологій щодо можливості внесення змін до ОПП 2024 року із врахуванням пропозицій здобувачів освіти. Вирішено, що отримані відповіді будуть використані при оновленні ОПП з метою її удосконалення.

Керівник робочої групи



Михайло БОЧАРНИКОВ

Форми опитування

Анкета. Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

174

«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Електронная почта *

Ваш адрес эл. почты

Зазначте курс, на якому Ви навчаєтесь

- 2
- 3
- 4

Перелік дисциплін, які на думку здобувачів освіти, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

Дисципліни які на вашу думку, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою

«Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

- Основи кібербезпеки
- WEB-технології та WEB-програмування
- Адміністрування комп'ютерних мереж
- Мобільні технології та Інтернет речей
- Методи та системи імітаційного моделювання інформаційних систем
- Захист і безпека баз даних та знань
- Адміністрування серверів баз даних та знань
- Системи розумного будинку і Інтернет речей
- Комп'ютерні та промислові мережі
- Промислові контролери
- Системи автоматичного управління
- Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем
- Автоматизація виробничих процесів
- Проектування баз даних
- Технічні засоби робототехнічних систем
- Технічні засоби автоматизованих систем
- Програмне забезпечення і операційні системи
- Теорія автоматичного управління
- Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем)
- Основи електроніки і мікросхемотехніки
- Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера
- Об'єктно-орієнтоване програмування
- Технічна механіка та деталі вузлів
- Управління мехатронними системами
- Комп'ютеризація інформаційних процесів галузі
- Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва

Питання з приводу побажань здобувачів освіти щодо вивчення зацікавлених дисциплін та пропозиції щодо оновлення ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

Ваш варіант дисципліни, яку Ви хотіли б вивчати?

Мой ответ

**Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми
«Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»**

Мой ответ

Отправить

Очистить форму