



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

Циклова комісія Інформаційних технологій

ЗВІТ

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

Харків 2023

З метою реалізації студентоорієнтованого навчання та захисту базових інтересів студентства на отримання якісної освіти, здобувачами освіти Харківського державного політехнічного коледжу (далі – Коледж) відповідно до Закону України «Про фахову передвищу освіту» (стаття 54, пункт 17), Положення про організацію освітнього процесу в Харківському державному політехнічному коледжі, згідно Положення про вибіркові дисципліни у Харківському державному політехнічному 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 зміни переліку дисциплін, внесення до переліку нових навчальних дисциплін, а також внести пропозиції щодо переліку дисциплін чи змісту навчальних розділів.

В опитуванні, шляхом онлайн анкетування, взяли участь 27 (100%) студентів очної денної форми навчання ОПП «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем», із них 14 студентів 2 курсу (51,9%) та 13 студентів 3 курсу (48,1%).

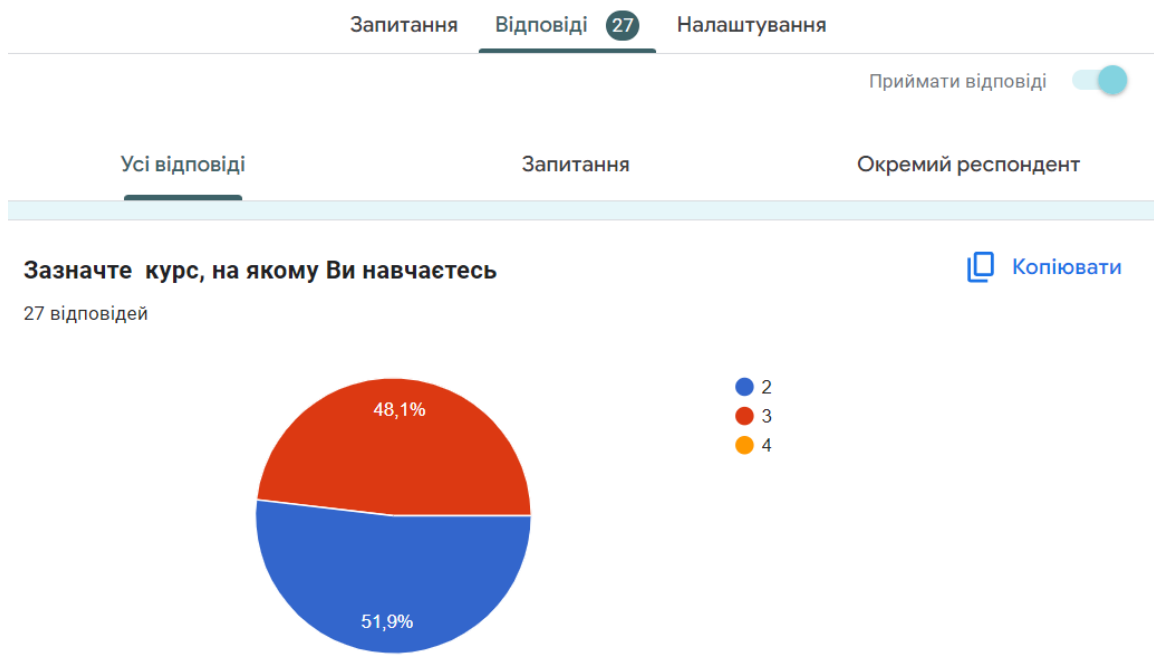


Рис 1. Розподіл по курсам здобувачів освіти, що прийняли участь в опитуванні

В запропонованій студентам анкеті 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).

Результати опитування щодо питання «Дисципліни, які на Вашу думку, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем» представлені на рис. 2



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

Результати анкетування після сортування по спаданню мають вигляд:

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

№ п/п	Дисципліна	Відсоток
1.	Основи кібербезпеки	70,4
2.	WEB-технології та WEB-програмування	55,6
3.	Захист і безпека баз даних та знань	29,6
4.	Адміністрування комп'ютерних мереж	25,9
5.	Адміністрування серверів баз даних та знань	25,9
6.	Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем)	25,9
7.	Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера	25,9
8.	Об'єктно-орієнтоване програмування	22,2
9.	Мобільні технології та Інтернет речей	18,5
10.	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем	18,5
11.	Технічні засоби робототехнічних систем	18,5
12.	Системне програмне забезпечення і операційні системи	18,5
13.	Програмне забезпечення і операційні системи	14,8
14.	ПРОЕКТУВАННЯ БАЗ ДАНИХ	11,1
15.	СУЧАСНІ ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ВИРОБНИЦТВА	11,1
16.	Автоматизація виробничих процесів	7,4
17.	Комп'ютерні та промислові мережі	7,4
18.	Управління мехатронними системами	7,4
19.	Комп'ютеризація інформаційних процесів галузі	7,4
20.	Методи та системи імітаційного моделювання інформаційних систем	3,7
21.	Системи розумного будинку	3,7
22.	Системи автоматичного управління	3,7
23.	Технічні засоби автоматизованих систем	3,7
24.	Теорія автоматичного управління	3,7
25.	Технічна механіка та деталі вузлів	3,7

В результаті проведеного анкетування було виявлено, що більшість здобувачів обрали дисципліни «Основи кібербезпеки» (70,4%), «WEB-технології та WEB-програмування» (55,6%), «Захист і безпека баз даних та знань» (29,6%), «Адміністрування комп'ютерних мереж; Адміністрування серверів баз даних та знань; Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем); Комп'ютерна схемотехніка і архітектура комп'ютера»(25,9%), «Об'єктно-орієнтоване програмування» (22,2%).

Також здобувачі мали змогу при відповіді на питання «Пропозиції щодо оновлення ОПП» запропонувати внести до ОПП нові дисципліни, не зазначені в

переліку, а також внести пропозиції щодо додання нових тем, вивчення програмних додатків тощо.

Результати опитування наведені на рис. 3 та рис. 4

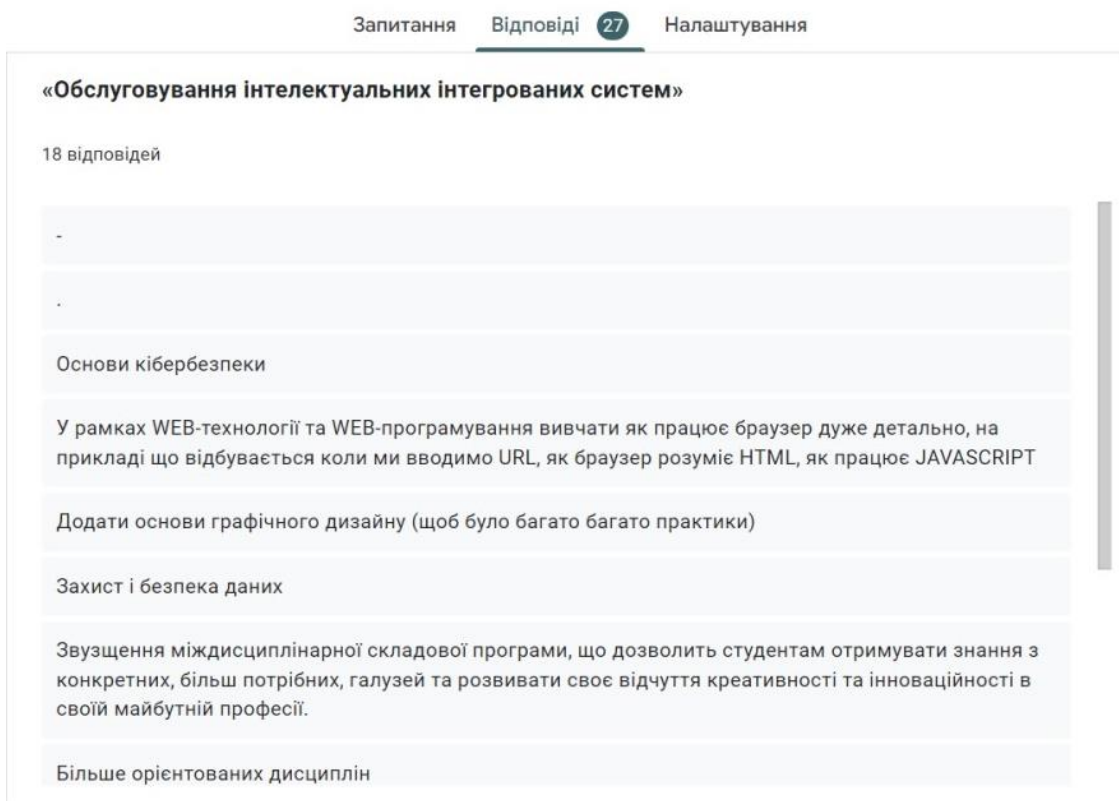


Рис. 3 Відповіді на питання «Пропозиції щодо оновлення ОПП»

1	Отметка	Значення	Дисципліни які на вашу думку, потрібно додати до вивчення за освітньо-професійною програмою «Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»	Ваш варіант дисципліни яку Ви хотіли б вивчити	Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми
2	4.24.2023 13:06:50	3	WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування комп'ютерних мереж, Адміністрування серверів баз	Скриптування	
3	4.24.2023 13:11:16	3	WEB-технології та WEB-програмування, Захист і безпека баз даних та знань, Проектування баз даних	WEB-технології Backend, було б дуже гарно	У рамках WEB-технології та WEB-програмування
4	4.24.2023 13:47:24	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування комп'ютерних мереж, Захист і безпека баз даних та знань, Навчальна практика з комп'ютерного моделювання електронних схем	Додати основи графічного дизайну (щоб було багато багато практики)	
5	4.25.2023 12:59:54	2	WEB-технології та WEB-програмування, Мобільні технології та Інтернет речей, Навчальна практика (з комп'ютерних технологій)	Мобільні технології	
6	4.25.2023 13:00:43	2	Системи розумного будинку і Інтернет речей, Технічні засоби робототехнічних систем, Системне програмне забезпечення	Комп'ютерна схематехніка і архітектура комп'ютера	
7	4.25.2023 13:12:15	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Захист і безпека баз даних та знань, Навчальна практика з комп'ютерного моделювання електронних схем	Додати основи графічного дизайну (щоб було багато багато практики)	
8	4.25.2023 13:20:28	2	WEB-технології та WEB-програмування, Методи та системи імітаційного моделювання інформаційних систем, Web-програмування	Кибербезпека	Захист і безпека даних
9	4.25.2023 16:07:14	2	Захист і безпека баз даних та знань	Кибербезпека	Захист і безпека даних
10	4.25.2023 16:24:56	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Мобільні технології та Інтернет речей, Комп'ютерна безпека: програмісти повинні знати	Додати основи графічного дизайну (щоб було багато багато практики)	
11	4.25.2023 18:17:22	2	Основи кібербезпеки, Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем), Комп'ютерна безпека: програмісти повинні знати	Додати основи графічного дизайну (щоб було багато багато практики)	
12	4.25.2023 19:32:17	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування комп'ютерних мереж, Мобільні технології та Інтернет речей, Навчальна практика (з комп'ютерних технологій)	Кибербезпека	Звузчення міждисциплінарної складової програми, що дозволить студентам отримувати знання з конкретних, більш потрібних, галузей та розвивати своє відчуття креативності та інноваційності в своїй майбутній професії.
13	4.25.2023 19:43:29	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування серверів баз даних та знань, Г'об'єктно-орієнтоване програмування	Кибербезпека	Більше орієнтованих дисциплін
14	4.26.2023 9:12:07	2	Основи кібербезпеки, Адміністрування комп'ютерних мереж, Навчальна практика (з комп'ютерного моделювання електронних схем), Комп'ютерна безпека: програмісти повинні знати	Кибербезпека	
15	4.26.2023 9:15:15	2	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування комп'ютерних мереж, Захист і безпека баз даних та знань, Програмування у Python, C++	Немає	
16	4.28.2023 11:01:29	2	Основи кібербезпеки, Мобільні технології та Інтернет речей, Захист і безпека баз даних та знань, Адміністрування комп'ютерних мереж, Автоматизація виробничих процесів, Проектування баз даних, УПРАЛ	Комп'ютерна схематехніка і архітектура комп'ютера	
17	4.28.2023 13:39:30	2	Основи кібербезпеки, Адміністрування комп'ютерних мереж, Захист і безпека баз даних та знань, Автоматизація Веб-Дизайн	Немає	
18	5.25.2023 10:58:03	3	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Адміністрування комп'ютерних мереж, Адміністрування серверів баз даних та знань, Системне адміністрування локальних мереж	Немає	
19	5.25.2023 10:59:28	3	WEB-технології та WEB-програмування, Автоматизація виробничих процесів, Проектування баз даних, УПРАЛ	немає	
20	5.25.2023 10:59:46	3	Основи кібербезпеки	немає	менше води, більше практичних речей
21	5.25.2023 11:14:34	3	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування, Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем, Системне адміністрування локальних мереж	WEB-технології та WEB-програмування	
22	5.25.2023 11:17:25	3	Основи кібербезпеки, Мобільні технології та Інтернет речей, Програмне забезпечення і операційні системи, Що є зв'язане з телефонами	Щось зв'язане з телефонами	Придлати більше уваги на пояснення
23	5.25.2023 11:19:24	3	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування	WEB-технології та WEB-програмування	
24	5.25.2023 11:19:31	3	Основи кібербезпеки, WEB-технології та WEB-програмування	WEB-технології та WEB-програмування	
25	5.25.2023 11:40:45	3	Основи кібербезпеки, Теорія автоматичного управління, Комп'ютерна схематехніка і архітектура комп'ютера, Вище вказан	Немає	
26	5.25.2023 11:54:59	3	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем, Програмне забезпечення і операційні системи	Розробка програмного забезпечення	

Рис. 4 Відповіді на питання «Пропозиції щодо оновлення ОПП»

(в Google-таблиці)


В результаті аналізу відповідей виявлено, що здобувачі освіти вважають, що потрібно додати дисципліни, пов'язані з 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; оновити програмне забезпечення на робочих комп'ютерах на новітнє; дати більше академічної свободи в виборі методів розв'язку задач. Також зустрічалися пропозиції щодо дозволу використання ChatGpt для виконання задач, що на даний момент забороняють викладачі.

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 2023 року із врахуванням пропозицій здобувачів освіти. Вирішено, що отримані відповіді будуть використані при оновленні ОПП з метою її удосконалення.


Додаток 1.


Форма опитування



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

151
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

ithpfk1870@gmail.com [Змінити обліковий запис](#) 

 Спільно не використовується

Зірочка (*) указує, що запитання обов'язкове

Зазначте курс, на якому Ви навчаєтесь *

2

3

4

Перелік дисципліни, 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)
- 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

Пропозиції здобувача освіти щодо оновлення ОПШ

Ваш варіант дисципліни яку Ви хотіли б вивчати. *

Ваша відповідь

Пропозиції до оновлення освітньо-професійної програми

«Обслуговування інтелектуальних інтегрованих систем»

Ваша відповідь

Надіслати

Очистити форму