



# З В І Т

про виконання адміністрацією  
хіміко-технологічного факультету  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

**Колективного договору**  
за період з 01.03.2024 по 01.03.2025 р.

**Фінансово-господарська діяльність ХТФ з 01.01.2024 р. по  
31.12.2024 р.**



<b>НАДХОДЖЕННЯ</b>		<b>Кількість осіб на 01.02.2025 р.</b>
Денне навчання (контр. студенти)	808030,00	20
Заочне навчання (контр.студенти)	191200,00	13
Українські аспіранти (контрактні)	302920,00	8
Іноземні аспіранти (контрактні)	725778,00	5
Іноземні студенти	-	
Додаткові послуги	84396,56	
Дипломи та додатки до дипломів, академдовідки	9861,00	
<b>Всього (освіта)</b>	<b>2 122 185,56</b>	
НАДХОДЖЕННЯ (НАУКА) госпдоговори	2976120,00	
НАДХОДЖЕННЯ (НФДУ)	3280766,19	
МОН (М/40,М/50 та РН-51,РН-53)	1398730,00	
НАДХОДЖЕННЯ (ІНШІ) натуральна форма	-	
Надходження інші (спонсор, посл. зв'язку)	22831,00	
<b>Всього (наука)</b>	<b>9 800 632,75</b>	
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>11 922 818,30</b>	

<b>Централізовані ВИДАТКИ, грн.</b>		
ВИДАТКИ (ОСВІТА)	1111886,97	<i>від 2 122 185,56</i>
ВИДАТКИ (НАУКА)	324158,49	<i>від 9 800 632,75</i>
<b>ВСЬОГО:</b>	<b>1436045,46</b>	<i>від 11 922 818,30</i>

**Залишок по накладним витратам ХТФ на 01.01.2025 р. 188 834,72**

**На 01.01.2025 не виплачені фінанси на оплату праці у сумі 127 265,00**



Джерело	ПРИДБАНО (за рахунок спецкоштів ХТФ)		
		Сума	Для якого підрозділу ХТФ
<b>Освіта</b>	Зарядна станція 2 EcoFlow DELTA 2 (1024Вт.ч),10148030	44817,00	Приймальна декана
	Ноутбук 2 ASUS Expertbook B1502CVA-BQ0848	22845,00	Приймальна декана
	Картриджі	9776,88	Деканат, прийм. декана, приймальна комісія
	Чип АНК Kyocera TK-1120	95,70	Орлянський О.М.
	Папір	14139,00	Деканат, прийм. декана, приймальна комісія
	Пакети для сміття	537,80	Комендант корпусу № 4
	Туалетний папір для загальних туалетних кімнат	600,00	Комендант корпусу № 4
	Рукавички господарські	312,00	Комендант корпусу № 4
	Канцтовари	1309,50	Деканат, прийм. декана, приймальна комісія
	Лампи,світильники	2480,40	Помічник декана ХТФ Данилюк О.В.
	<b>Всього:</b>	<b>96913,28</b>	
<b>Наука (господарська тематика)</b>	Стілець учнівський,11137082 (20 шт.)	12300,00	каф. ОХ та ТОР
	Крісло Юпітер,11137081	1359,00	Приймальна декана (секретар)
	Пристрій для контролю товщини шару рідини	850,00	каф. ХТКМ
	Товщиномір покриття ТП-2020 з датчиком М-12	17972,00	каф. ХТКМ
	Пластик для 3D принтерів	7992,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
	Аплікатор чотирикутний	10000,00	каф. ХТКМ
	Хімпосуд	23460	каф. ТНР,В та ЗХТ
	Вуглецева тканина	2840,00	каф. ХТКМ
	Епоксидна смола	600,00	каф. ХТКМ
	Кремнієві пластини	19400,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
	Натрій сірчаноокислий	9481,50	каф. ОХ та ТОР
	Натрій сірчистоокислий	5190,30	каф. ОХ та ТОР
	Піпет- дозатори	17973,00	каф. ХТКМ
	Спирт ізопропиловий	1044,48	каф. ХТКМ
	Хімреактиви	74197,79	каф. ТНР,В та ЗХТ
	Метилен хлористий (Китай)	10556,40	каф. ОХ та ТОР
	Хлороформ фарм	36669,60	каф. ОХ та ТОР
Гомогенізатор	19909,20	каф. ХТКМ	
	<b>Всього:</b>	<b>271795,27</b>	



Джерело	ПРИДБАНО		
<i>За проектом Реєнбурсація</i>		Сума	Для якого підрозділу ХТФ
Реєнбурсація № РН/51-2024	Центрифуга EZ spin-PR	258300,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
Реєнбурсація № РН/53-2024	Дозатор перемінного об'єму U10мл	2117,00	каф. ХТКМ
	Дозатор перемінного об'єму A5000	3674,00	каф. ХТКМ
	Дозатор перемінного об'єму A1000	3674,00	каф. ХТКМ
	Дозатор перемінного об'єму A200	3674,00	каф. ХТКМ
	Диспергатор WISSETIS HG 15A	22000,00	каф. ХТКМ
	Аплікатор	10000,00	каф. ХТКМ
	Товщинометр ТП-2020	17972,00	каф. ХТКМ
	Гребінка	966,00	каф. ХТКМ
<i>За проектом НФДУ</i>			
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Папір фільтрувальний	6056,51	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Хімреактиви	83274,82	каф. ТЕХВ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Хімреактиви	9003,19	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Хімпосуд	4200,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Фотополімерні матеріали	15000,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Скло	2799,60	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Поліамідний порошок	10000,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Ізопропиловий спирт	1996,80	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Кремнію двоокис	990,93	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	респіратор напівмаска	1499,40	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Папір офісний	6,00	каф. ТЕХВ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Рукавички нітрилові оглядові (розмір L)	2396,02	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	3 д принтер	30000,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Гібридний інвертор Victron Energy MultiPlus II 48/5000/70-50	63000,00	каф. ТЕХВ
НФДУ 220/0178 Донцова Т.А.	Комплект обладнання Lisa PRO	840000,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Піч муфельна СНО 30/1100В4ПІД	81960,00	каф. ТЕХВ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Шафа сушильна вакуумна СВ-50	132000,00	каф. ТЕХВ
НФДУ 223/0069 Лінючева О.В.	Акумуляторна батарея Pylontech US	87750,00	каф. ТЕХВ
	<b>Всього:</b>	<b>1 998 941,72</b>	



Джерело	ПРИДБАНО		
<i>За проектом МОН</i>		<i>Сума</i>	<i>Для якого підрозділу ХТФ</i>
НДР №2207п	Мішалка верхньопривідна OS-20 в комплекті (зі штативом, насадкою та зажимом)	22 999,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	Магнітна мішалка РІВА-02	7 999,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	Магнітна мішалка РІВА-02	7 999,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	Магнітна мішалка РІВА-05.1	15 999,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	Кондуктометр-тестер 1, Unilab, SanXin Instrumentation, Inc., Китай	4 392,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	рН-метр-Кондуктометр PC60 Преміум класу, APERA	23 910,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2207п	рН-метр/іономір лабораторний MP 523 (рН: від -2 до 20, +-0,002рН)	23 910,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2211п	рН-метр-Кондуктометр PC60 Преміум класу, APERA	23 910,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2211п	рН-метр/іономір лабораторний MP 523 (рН від -2 до 20, 0,002 рН)	23 910,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2211п	Кондуктометр-тестер 2, Ohaus, OHAUS Corporation, Китай	6 823,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2211п	Мішалка магнітна РІВА-03.6	12 000,00	каф. ТНР,В та ЗХТ
НДР №2710п	Аналізатор зволоженості шкіри OLIVIA	1 344,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Аналізатор шкіри SKIN TESTER APRIL	7500,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Колбонагрівач WHM 12014	9504,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Шафа сушильна термостатична СТ-50С	24 000,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Верхньопривідна мішалка OS-60	18 000,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Мішалка верхньопривідна OS-20 в комплекті (зі штативом, насадкою та зажимом та 2 насадками)	26 000,00	каф. ФХ
НДР №2710п	Мішалка магнітна РІВА-03.6 з нагріванням та комплектом якорів	12 000,00	каф. ФХ
НДР №2703п	Генератор озону (переносний генератор озону електрохімічний)	166,00	каф. ТЕХВ
НДР №2703п	Аналізатор озону (пристрій безеталонного моніторингу озону у повітрі)	563,00	каф. ТЕХВ
НДР №2703п	Стіл титрувальний СТ-2	16 000,00	каф. ТЕХВ
	<b>Всього:</b>	<b>288 928,00</b>	



# ОХОРОНА ПРАЦІ

- 36-годинний тиждень, працівникам що працюють в шкідливих умовах (згідно атестації робочих місць);
- Додаткова оплачувана відпустка (до 7 днів) працівникам що працюють в шкідливих умовах;
- Медичні огляди: попереднього (під час прийняття на роботу) та періодичних (протягом трудової діяльності) співробітників, що працюють в шкідливих умовах;
- Забезпечення працівників, що працюють в шкідливих умовах, спеціальним захисним снарядами;
- Відповідальні особи з охорони праці на кожній кафедрі проводять навчання та інструктажі по запобіганню розповсюдження коронавірусу для працівників та студентів.
- Забезпеченість необхідними засобами для дотримання працівниками правил особистої гігієни (рідке мило, паперові рушники, рукавички тощо);
- Планові прибирання з дезінфікуючими засобами та позапланові дезінфекції приміщень у разі виявлення захворювання працівників;
- Проведено технічний огляд захисних і протипожежних засобів, зроблено перезарядку вогнегасників;

## ПРОБЛЕМИ

26 грудня 2024 року в приміщенні Деканату ХТФ в робочий час стався нещасний випадок зі старшим інспектором ХТФ Левченко Валентиною Михайлівною. Левченко В.М. поклала документи в лоток, який стояв на підвіконні, різко розвернулась, щоб повернутись на своє робоче місце, відчула запаморочення і не втримавши рівноваги, впала та вдарилася грудною клітиною об ребро столу. Діагноз - «Перелом тіла грудини».

Комісією було встановлено, що нещасний випадок стався внаслідок раптового погіршення стану здоров'я потерпілої під час виконання трудових (посадових) обов'язків без впливу шкідливих і небезпечних факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.

*(Витяг з Наказу №НАГ/66/25 від 13.03.2025)*



# РЕМОНТНІ РОБОТИ

## За кошти Центрального спеціалізованого фонду:

- Ремонт стелі в викладацькій № 147-4 (~21 м<sup>2</sup>);
- Комплексний ремонт туалетів 1 та 2 поверху к. № 4 з заміною сантехнічної арматури та прокладанням нових стоків (~112 м<sup>2</sup>);
- Заміна стоків в лабораторіях № 212 та № 231 к. № 4;
- Ремонт підвального приміщення, де створено тимчасове укриття, після прориву магістрального водогону (~90 м<sup>2</sup>);
- Ремонт даху к. № 4 (~60 м<sup>2</sup>);
- Прокладання фанової труби в аудиторії № 136 к. № 4.

## За спонсорські кошти:

- Придбання та установка комплексів безперебійного живлення в аудиторіях № 138, 140, 156 ~ **270 000,0** грн.;
- Ремонт після прокладання фанової труби в аудиторії № 136 ~ **10 000,0** грн.;
- Заміна силових ліній в аудиторії № 162 ~ **9 000,0** грн.;
- Підключення основного Wi-Fi розподільчого вузла до електромережі аудиторії № 156 ~ **5 000,0** грн.;



## Ремонтні роботи, які плануються

- Заміна вікон коридору 2 поверху к. № 4 ( (~180 м<sup>2</sup>);
- Капітальний ремонт коридорів 2 поверху к. № 4;
- Заміна механізму рамок опалення (рамки 1, 2, 3, 4, 5);
- Прочистка колектора стоків корпусу № 4;
- Проведення протипожежної сигналізації на горищі к. № 4.
- Ремонт стелі в каб. № 235.





# Оновлення матеріально-технічної бази ХТФ

## За рахунок НФДУ:

- 3D принтер Anycubic Photon Mono M55 – **30 000,00** грн.;
- 3D принтер Lisa X – **840 000,00** грн.;
- Шафа сушильна вакуумна СВ-50 – **132 000,00** грн.;
- Муфельна піч CHO-30/1100В4ПІД – **81 960,00** грн.;
- Інвертор гібридний Victron Energy MultiPlus-II 48/5000/70-50 – **63 000,00** грн.;
- Акумулятор літій-іонний Pylontech US5000 48V 100Ah – **87 750,00** грн.;
- Стіл титрувальний СТ-2 – **16 000,00** грн.;



3D-принтер Anycubic Photon Mono M55



3D-принтер Sinterit Lisa Pro



Газовий хроматограф Shimadzu GC-14B

## В рамках проекту Реємбурсації:

- Центрифуга EZspin-PR або Спін-Коутер (Spin Coater) – **258 000,00** грн.;
- Товщинометр ТП-2020 – **17 972,00** грн.;

## В рамках проєктів МОН:

- рН-метр-Кондуктометр PC60 Преміум класу, APERA (2 шт.) – **23 910,00** грн.;
- рН-метр/іономір лабораторний MP 523 (рН: від -2 до 20, +-0,002рН) (3 шт.) – **23 970,00** грн.;
- Шафа сушильна термостатична СТ-50С – **24 000,00** грн.;
- Мішалка верхньопривідна OS-20 в комплекті – **26 000,00** грн.;

## За рахунок спеціального фонду ХТФ:

- Зарядна станція 2 EcoFlow DELTA 2 (1024Вт.ч) – **44 817,00** грн.;
- Товщиномір покриття ТП-2020 з датчиком М-12 – **17 972,00** грн.;
- Стільці учнівські – **12 300,00** грн.;
- Ноутбук ASUS Expertbook B1 B1502CBA-BQ0494 – **22 845,00** грн.;
- Гомогенізатор – **19 909,00** грн.;



Товщинометр ТП-2020

## Спонсорська допомога:

- Газовий хроматограф Shimadzu 2010 – **240 000,00** грн.
- Цифрова камера для мікроскопу SIGETA MCMOS – **7 600,00** грн.



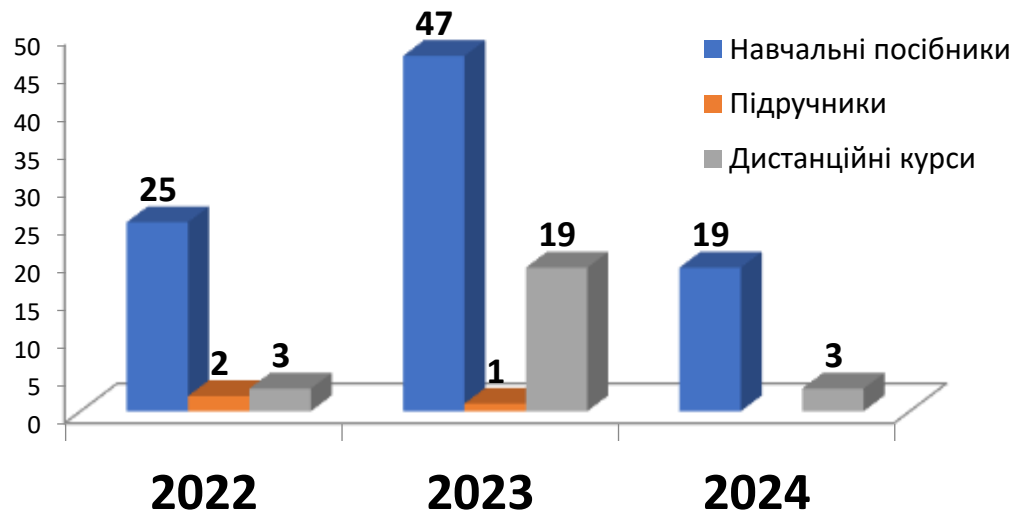
Шафа сушильна вакуумна СВ-50



# Навчально-методична робота

## Забезпеченість навчального процесу навчально-методичними матеріалами –

Продовжується робота з підготовки навчально-методичних видань з дисциплін, що викладаються на ХТФ державною та англійською мовами і сертифікація дистанційних курсів. У **2024** році НПП кафедр підготували **25** навчальних посібників, з яких **19** одержали гриф Методичної ради КПІ, а також було подано і сертифіковано **3** курси на платформі Дистанційного навчання Сікорський.



У порівнянні з 2023 роком знизилась активність методичних розробок, тому необхідно підвищити підготовку навчально-методичних видань, особливу увагу приділити підручникам і дистанційним курсам.



## Стан і оснащення навчально-лабораторної бази.

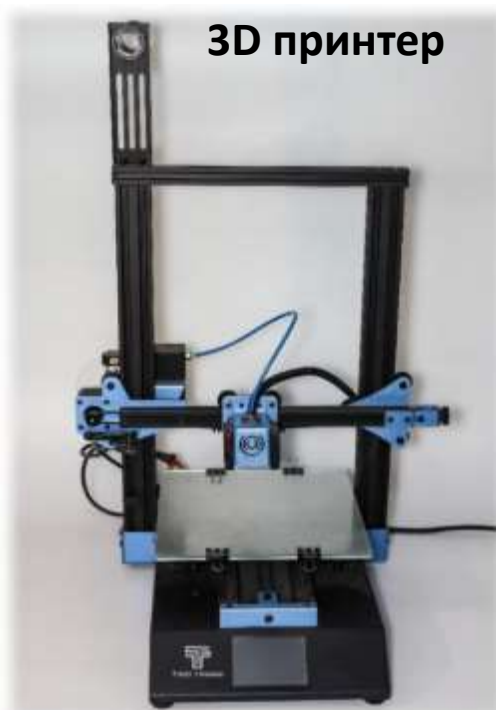
Факультет має обладнання, матеріали та реактиви, необхідні для проведення лабораторних робіт. Щодо кількості робочих місць в лабораторіях ХТФ можна зробити висновок про 100% забезпечення умов навчання студентів

Усі 7 кафедр мають комп'ютери та мультимедійні дошки. У 2024 році продовжується процес реорганізації інтернет-мережі КП, зокрема збільшена кількість точок доступу та підвищена якість зв'язку.

**Кондуктометр**



**3D принтер**



**ІЧ спектрометр**



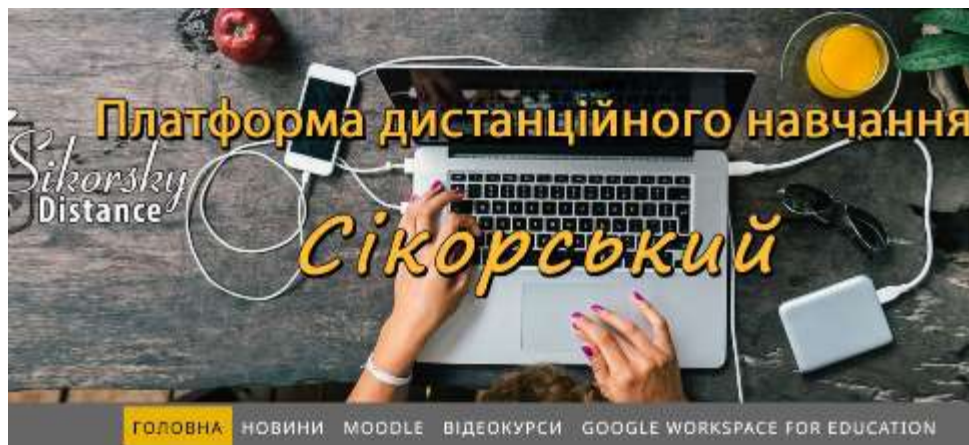
**Прилад для визначення БСК**





✓ У 2024 році продовжується навчальний процес із залученням платформи **SIKORSKY DISTANCE**. Також розширився функціонал електронної системи **МуКРІ**, яка об'єднує функції наступних: *«Електронний кампус», «АСПНП» «Формування розкладу»* тощо.

✓ Розвиток комп'ютерних технологій та нових технологій навчання базується на залученні до навчального процесу програмного забезпечення і широкому застосуванні активних методів навчання: проблемне навчання, ситуаційні та ділові ігри, які наближені до виробничо-технологічних умов, програмованому та рейтинговому контролю знань, комп'ютеризація навчання з розробленими пакетами прикладних програм.



### Конструктор ОП, НП/РНП

Додатки

Функціонал  
Осв. програми



Перекл. ОП

Освітність +

Реєстр НП/РНП



Реєстр

НП/РНП | О, Осв

Навчальні групи



Реєстр навчальних груп

Групи | Перевірка

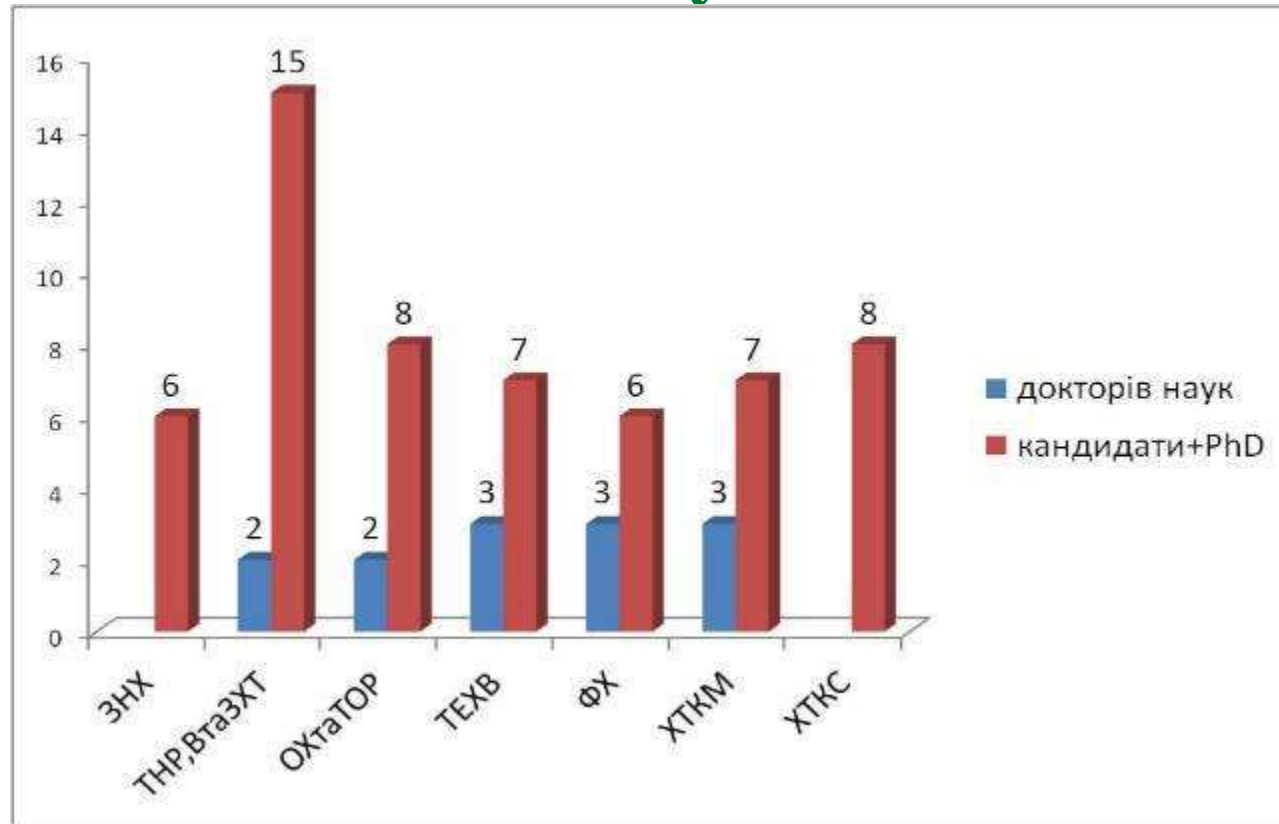


# Якісний склад НПП на 01.03.2025

Кафедра	Кількість ставок штатних (ставок всього)	Штатних НПП	З них				
			докторів наук	кандидатів наук	PhD	чоловіків	жінок
<b>ЗНХ</b>	<b>8 (8.5)</b>	<b>8</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>ТНР,В та ЗХТ</b>	<b>17.35 (17.6)</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>ОХ та ТОР</b>	<b>9.5 (10.5)</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>3</b>	<b>8</b>
<b>ТЕХВ</b>	<b>10.4 (11.4)</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>4</b>
<b>ФХ</b>	<b>9.75 (11.25)</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>7</b>
<b>ХТКМ</b>	<b>8.27 (9.86)</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>
<b>ХТКС</b>	<b>7.62 (8.12)</b>	<b>8</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
		<b>80</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>45</b>



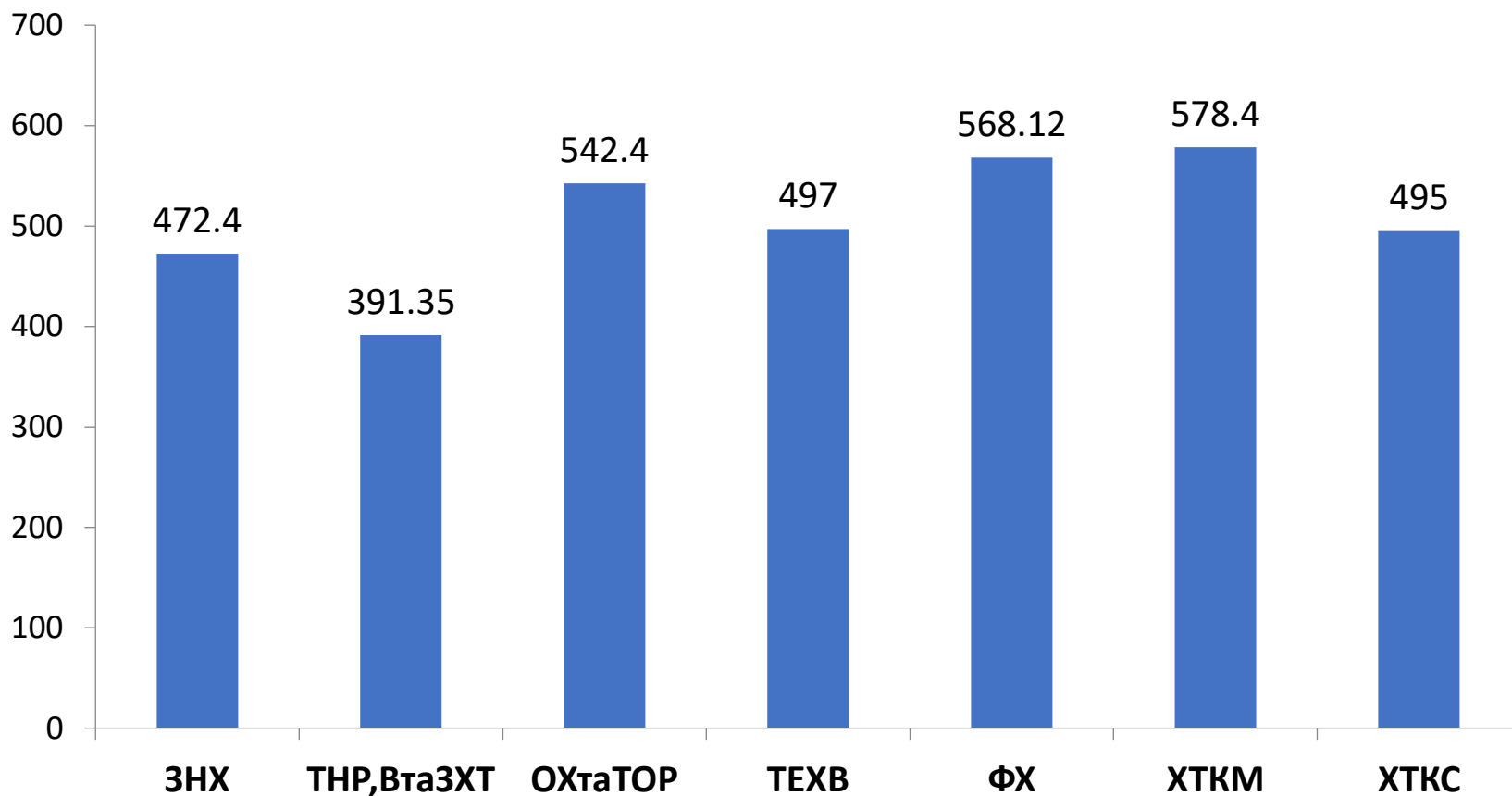
# Кількість штатних співробітників, що мають вчені ступені



Під час обрання на посади до НПП висувається перелік обов'язкових вимог відповідно до Ліцензійних умов (п. 38 постанови КМУ від 30.12.2015 № 1187 в редакції від 24 березня 2021 р. № 365) та Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НПП. Експертно-кваліфікаційна комісія ХТФ у 2024 році розглядала справи претендентів на посади доцентів, ст. викладачів та асистентів, в залежності від кількості пунктів, які виконують НПП, було рекомендовано укласти контракти на строки від 1 до 5 років.



# Педагогічне навантаження по кафедрах – середнє на одного викладача



У 2024 році ХТФ продовжує проведення навчання студентів у змішаному режимі. Середнє навантаження на 1 штатного викладача факультету в **2024** році становило **506,4** год./ставку, тоді як у **2023** році було **527** год./ставку. Зниження пов'язано зі зменшенням кількості здобувачів вищої освіти у зв'язку з військовим станом



# Якість освітнього процесу

- ✓ У зв'язку з щорічним зменшенням кількості вступників від початку бойових дій (з 2022 року), протягом 2024 року була проведена оптимізація навчальних планів і впроваджена спільна ОПП бакалавра “Хімічні технології та інженерія”, яка об'єднала за компетентностями та програмними результатами навчання шість окремих ОПП. В заснованій ОПП рівномірно представлені НПП усіх кафедр ХТФ щодо викладання нормативних і вибіркових ОК (Проведено уніфікацію).
- ✓ Продовжується навчальний процес за акредитованими протягом 2021-2023р.р. трьома ОПП магістра, однією ОНП магістра та однією ОНП доктора філософії.
- ✓ Підготовлені і завантажені для перевірки НАЗЯВО матеріали акредитаційної справи ОНП рівня «Магістр» “Хімічні технології та інженерія” (Гарант проф., д.т.н, Т.А.Донцова).
- ✓ У 2024 році проведено роботи з постакредитаційного моніторингу ОПП рівня «Магістр» «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» (Гарант доц., к.т.н, О.І.Букет).





## Комплексний моніторинг залишкових знань

Відповідно до розкладу, встановленого Інститутом моніторингу якості освіти, протягом 2024 року було проведено щорічний комплексний моніторинг якості довгострокових залишкових знань у дистанційному режимі. Студенти, які не змогли приєднатись до тестування з першої спроби через проблеми зі зв'язком та/або відсутності електроенергії, мали можливість виконати завдання у резервний день.

## Перепідготовка та підвищення кадрів, стажування

НПП кожної кафедри протягом 5 років мають пройти курси підвищення кваліфікації чи стажування загальним обсягом 6 кредитів (180 годин). На ХТФ вимога виконується на 100%. Значна частина викладачів підвищує кваліфікацію через систему НМК «Інститут післядипломної освіти».



# Робота з працевлаштування випускників

У цьому році ХТФ прийняв участь у очному заході **«Ярмарок вакансій»** на який було запрошено представників провідних підприємств України.

За результатами проведення заходу студенти отримали можливість пройти практику на **АТ «Фармак», ТОВ НВП «Єнамін», ТОВ «Хімлаборреактив»**.

При проведенні заходу для студентів нашого факультету були дуже корисні наступні вебінари:

- вебінари від компанії АТ «Фармак»;
- «Прогрестех–Україна» - *«Кар'єрні можливості від компанії «Прогрестех–Україна»;*
- Корпорація «Артеріум» - *«Стандарти управління якістю лікарських засобів: які знання необхідні співробітникам фармкомпаній».*

У березні було проведено зустріч наших студентів з представниками компанії **CERMARK**, яка входить до складу компаній CRH – провідного виробника будівельних матеріалів у світі та найбільшого у Північній Америці та Європі.

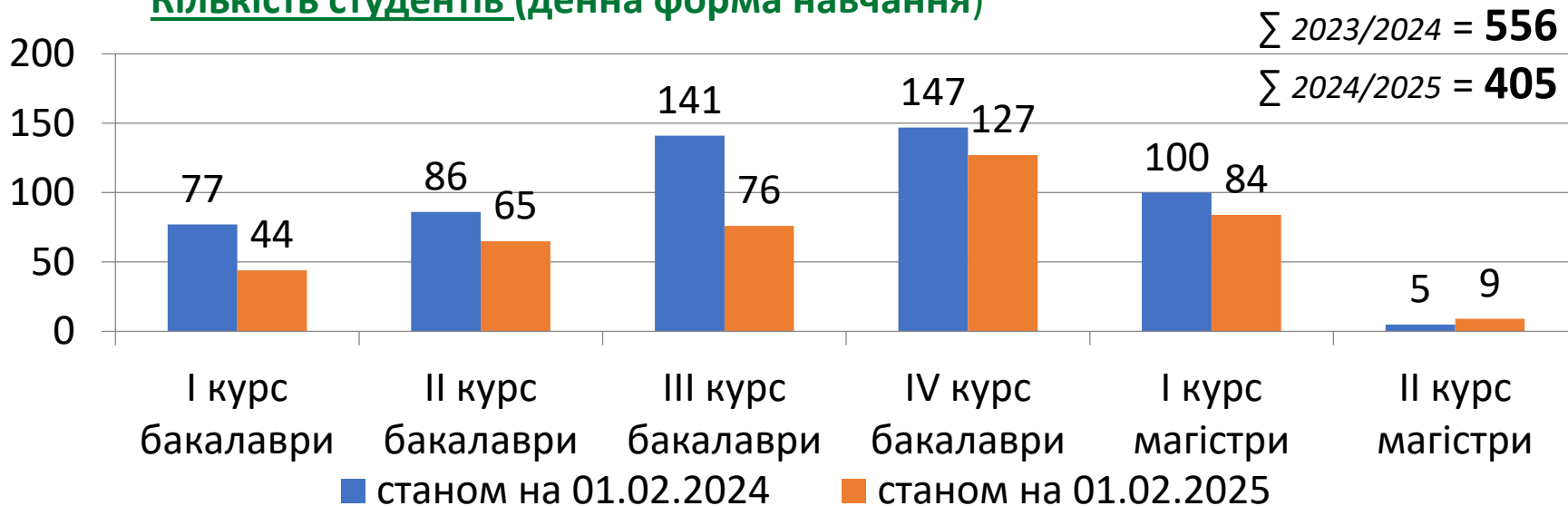
В інститутах НАН України (**ІКХХВ, ІЗНХ, ІБЦНХ та ІФМ**) функціонує навчально-науковий комплекс, де студенти кафедр ХТФ виконують НДР, курсові та дипломні роботи в межах цільової підготовки. Найкращі студенти розподіляються на роботу в ці наукові заклади і вступають до аспірантури.

На практику та подальше працевлаштування запрошують наших студентів такі підприємства як: **АТ «Фармак», «Хімлаборреактив», ТОВ НВП «Єнамін», ТОВ «Натуральна косметика», ТОВ MIZOL, ТОВ «ПБГ Ковальська», Хмельницька АЕС, ТОВ «Інтерформ Захід» Тернопільська обл., м. Хоростків.**

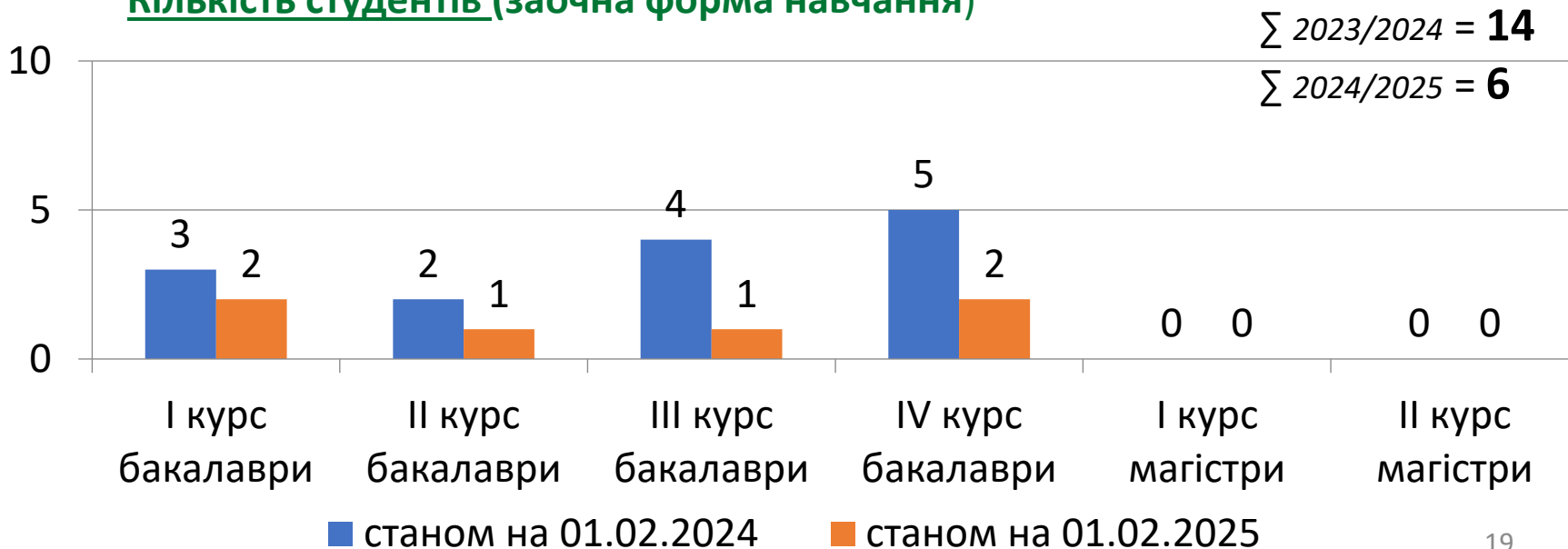


# Навчально-виховна робота

## Кількість студентів (денна форма навчання)



## Кількість студентів (заочна форма навчання)

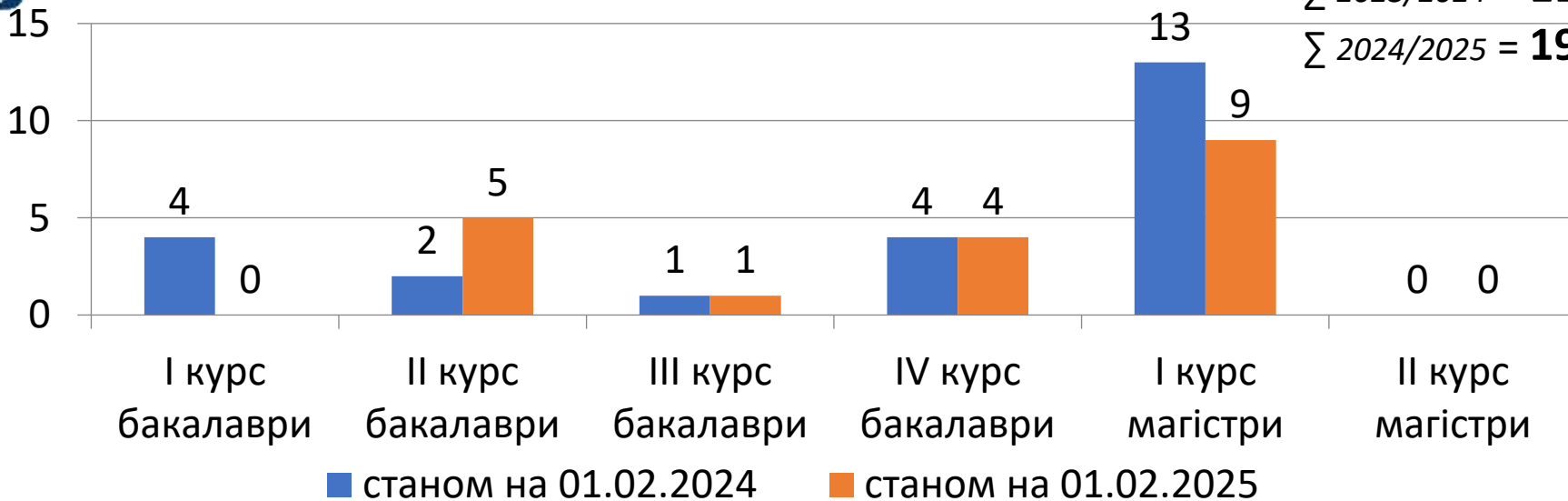




### Кількість студентів-контрактників (денна форма навчання)

$\Sigma$  2023/2024 = **11**

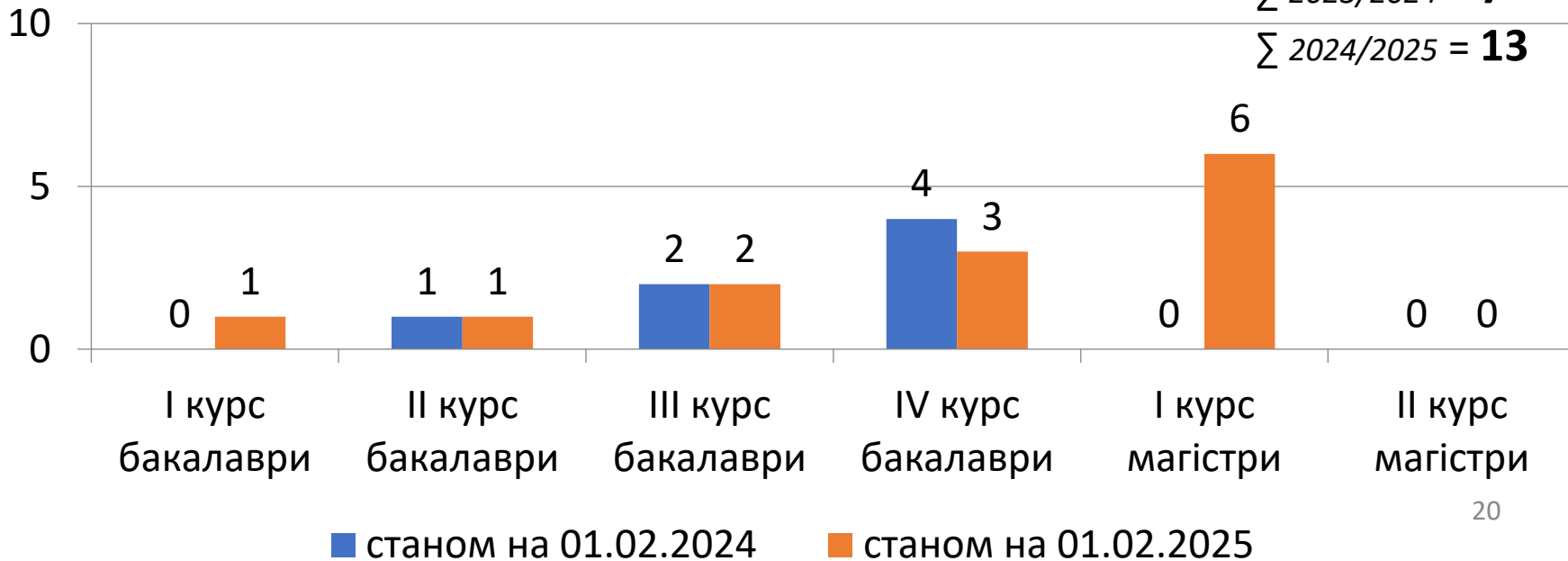
$\Sigma$  2024/2025 = **19**



### Кількість студентів-контрактників (заочна форма навчання)

$\Sigma$  2023/2024 = **7**

$\Sigma$  2024/2025 = **13**





Вартість навчання у 2024/2025 н.р. для **денної форми**: на бакалавраті - **27 900** грн.; у магістратурі - **32 900** грн.

Вартість навчання для **заочної форми** навчання складає **21 900** грн. на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівні вищої освіти – **23 900** грн.

Всього кількість контрактних студентів ХТФ складає: **32/443 = 7,22%**.

### Розподіл зарахованих на 1-й курс магістратури за освітніми програмами (групами)

Кафедра	Група	Кількість студентів бюджет + контракт
<i>Органічної хімії та технології органічних речовин</i>	ХО-41мн	2+0
	ХО-41мп	12+4
<i>Технології електрохімічних виробництв</i>	ХЕ-41мн	2+0
	ХЕ-41мп	10+0
<i>Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології</i>	ХН-41мн	2+0
	ХН-41мп	12+0
<i>Фізичної хімії</i>	ХД-41мн	2+0
	ХД-41мп	14+5
<i>Хімічної технології кераміки та скла</i>	ХМ-41мн	1+0
	ХМ-41мп	12+1
<i>Хімічної технології композиційних матеріалів</i>	ХК-41мн	1+0
	ХП-41мп	12+0

**82+10**



В 2024 році на хіміко-технологічному факультеті було випущено:

- *магістрів ОПП* (січень 2024 р.) усього **82** (69 – денна, 13 – заочна), з них з відзнакою **9**.
- *бакалаврів* (червень 2024 р.) усього **148** (143 – денна, 5 – заочна), з них з відзнакою **5**;
- *магістрів ОНП* (червень 2024 р.) усього **5** (денна), з них з відзнакою **2**;
- *магістрів ОПП* (грудень 2024 р.) усього **81** (денна), з них з відзнакою **5**.



**В 2024 році Всеукраїнські конкурси студентських наукових робіт проводились в один тур через введення в Україні воєнного стану.**

Студенти хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського стали переможцями I туру *Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2023/2024 р.*

**Секція «Хімічні технології та інженерія»**

- Плясовська Антоніна Вікторівна (ХЕ-21мн) отримала диплом I ступеню.
- Шліхтер Ольга Ігорівна (ХН-01) отримала диплом II ступеню.

**Секція «Хімія»:**

- Молчан Юлія Миколаївна (ХН-31мн) отримала диплом I ступеню.
- Кліменков Олексій Михайлович (ХН-21мн) отримала диплом II ступеню.

**В 2024 році Всеукраїнські студентські олімпіади не проводились – скасовано Міністерством освіти і науки України через введення в Україні воєнного стану.**

*Загальноуніверситетська студентська олімпіада з дисципліни "Хімія" (8-12 квітня 2024 р.)*

**Призери I, II курсу бакалаврату:**

- II місце – Кравченко Ян, ХН-31;
- III місце – Максимчук Вероніка, ХК-21.



## Стан виховної роботи у гуртожитках

1. Проводиться постійний контроль за дотриманням студентами «Правил внутрішнього розпорядку в гуртожитках університету».
2. Здійснюються регулярні перевірки силами студентської ради гуртожитку, адміністрації і службою безпеки КПІ ім. І. Сікорського, з метою профілактики тютюнопаління і інших правопорушень серед студентів.
3. Адміністрацією та Студентською радою проводиться контроль за санітарним станом у гуртожитку.
4. Комісія з правопорушень гуртожитку постійно розглядає поточні справи порушників правил проживання у гуртожитку.
5. Адміністрацією факультету проводяться роботи з метою покращення умов проживання студентів у гуртожитку.

## Стан і розвиток матеріальної бази гуртожитку

1. Є проблеми з електричною мережею у гуртожитку. Кабелі, розетки та вимикачі потребують постійної заміни.
2. Відремонтовано 4 житлові кімнати.
3. Проведено поточний ремонт місць загального користування.
4. Деякі кімнати потребують ремонту/заміни вікон.





## Кількість місць та % забезпечення гуртожитком з числа бажаючих

Станом на 01.12.2024 року у гуртожитку № 19 проживало **165** студентів ХТФ.

Для всіх поселених студентів передбачені місця в тимчасових укриттях.

## Культурно-масова, спортивна робота серед студентів

В гуртожитку є спортивна кімната з силовим тренажером, велотренажером та іншим обладнанням де займаються студенти всіх факультетів та іноземні студенти.



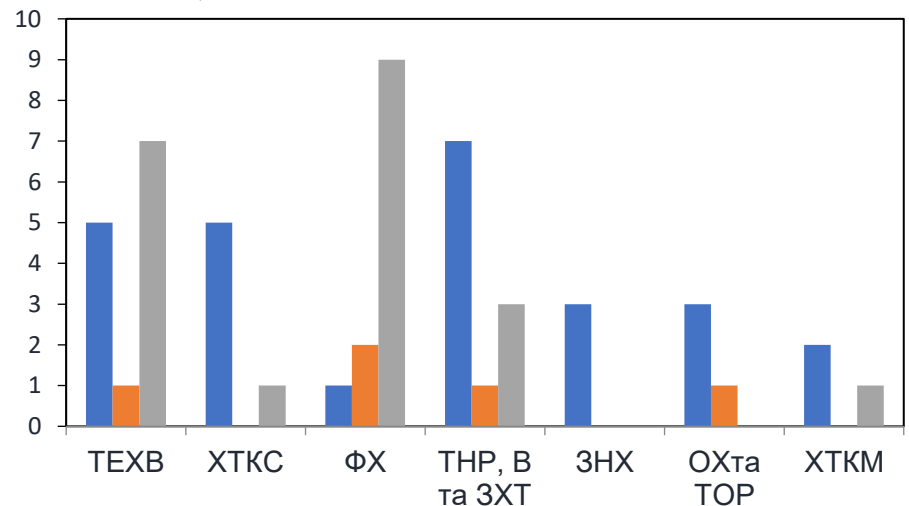
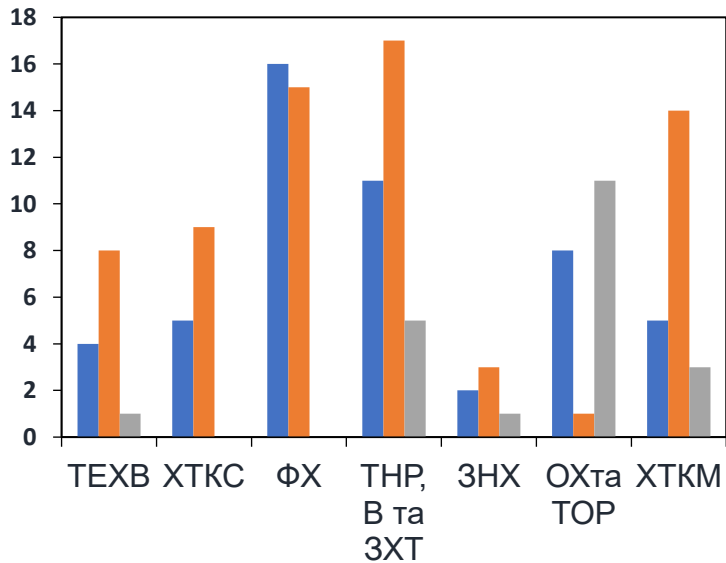
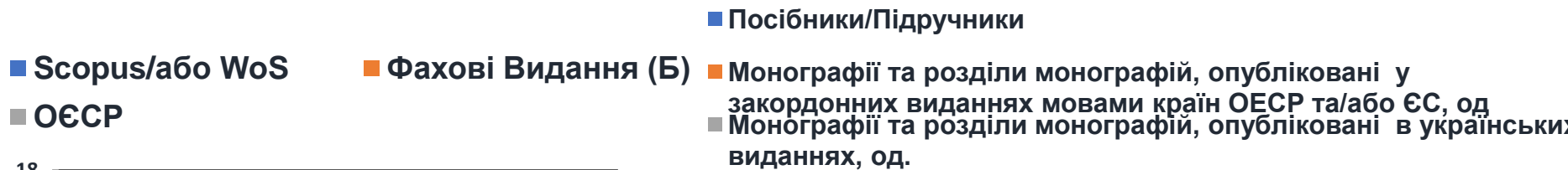
# НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

## Видавнича діяльність співробітників ХТФ у 2024 р.

Співробітниками, аспірантами та студентами хіміко-технологічного факультету опубліковано **51** наукова стаття у виданнях, що входять до **БД Scopus** та/або **WoS**:

- з них із кватилем Q1 і Q2 на момент опублікування, **27** од.
- з них із кватилем Q3 і Q4 на момент опублікування, **29** од.

Статті у фахових наукових виданнях України категорії Б всього – **61** од.





# Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)

Співробітниками, аспірантами та студентами хіміко-технологічного факультету у 2024 році:

Отримано патентів України на винахід, од.	1
Отримано патентів України на промисловий зразок, од.	-
Отримано патентів України на корисну модель, од.	3
Отримано охоронний документ на ОПІВ інших країн, од.	-
Подано заявок на отримання охоронного документу на ОПІВ України та /або інших країн, од.	6



# Участь у фестивалях, конкурсах національного та міжнародного рівнів



## «Sikorsky Challenge» 2024

**ДИПЛОМ ПЕРЕМОЖЦЯ КОМАНДИ ПРОЄКТА «Електрохімічний друк 3D-друк»** перше місце в конкурсі стартап-проектів у секції «Інфраструктура, промисловий хайтек» XIII міжнародного фестивалю інноваційних проектів «*Sikorsky Challenge 2024*»: «Інновацію для миру та безпеки України». **Кафедри ТЕХВ та ФХ**

**ДИПЛОМ ПЕРЕМОЖЦЯ КОМАНДИ ПРОЄКТА.** Перше місце команді GreenTech за унікальне рішення замінити пальмову олію новим екологічним емоментом із соняшникової олії на основі НЕР та азелаїнової кислоти. **Кафедра ФХ.**





## Нагороди науково-педагогічних працівників ХТФ

- **Почесна грамота Верховної Ради за особливі заслуги перед українським народом:**
  - Лінючева Ольга Володимирівна;
  - Мотронюк Тетяна Іванівна;
  - Концевой Андрій Леонідович;
  - Толстопалова Наталія Михайлівна;
  - Супрунчук Володимир Ілліч;
  - Косогін Олексій Володимирович.
  
- **Медаль від Всеукраїнського об'єднання «Країна» № 2771; «Чарівна сила України» від 21.02.2024 р.:**
  - Лінючева Ольга Володимирівна.



# МОЛОДІ ВЧЕНІ ФАКУЛЬТЕТУ

## Захист докторських дисертацій:

1. Миронюк О.В.

## Дисертації освітньо-наукового рівня доктора філософії:

1. Бондарєва А.І.

2. Гуцул Х.Р.

3. Рудюк В.В.

4. Писаренко С. В.

5. Сиволапов П.В.

**Ущатовський Д.Ю., Баклан Д.В.** - Лауреати стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених (2024-2026 рр).

**Васильєв Г.С.** - Грамота МОН: Наказ № 95-к від 24.04.2024. *«За виконання обов'язків голови секції експертної ради МОН».*

**Павловський Д.** - Лауреат V Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих вчених з міжнародною участю *«Інтелект молоді. Раціональне природокористування та новітні енергоефективні технології»*



# НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ 1-3 рівнів освіти

## Публікації студентів у співавторстві:

- **ТНР,В та ЗХТ** – 19 тез доповідей, 2 статті у фахових наукових виданнях категорії Б ;
- **ОХ та ТОР** – 1 стаття у виданні мовами ОЄСР, 15 тез доповідей;
- **ТЕХВ** – 19 тез доповідей; 2 статті
- **ФХ** - 1 стаття (Scopus), 2 статті у фахових наукових виданнях категорії Б , 15 тез доповідей;
- **ХТКС** – 11 тез доповідей;
- **ХТКМ** – 14 тез доповідей;

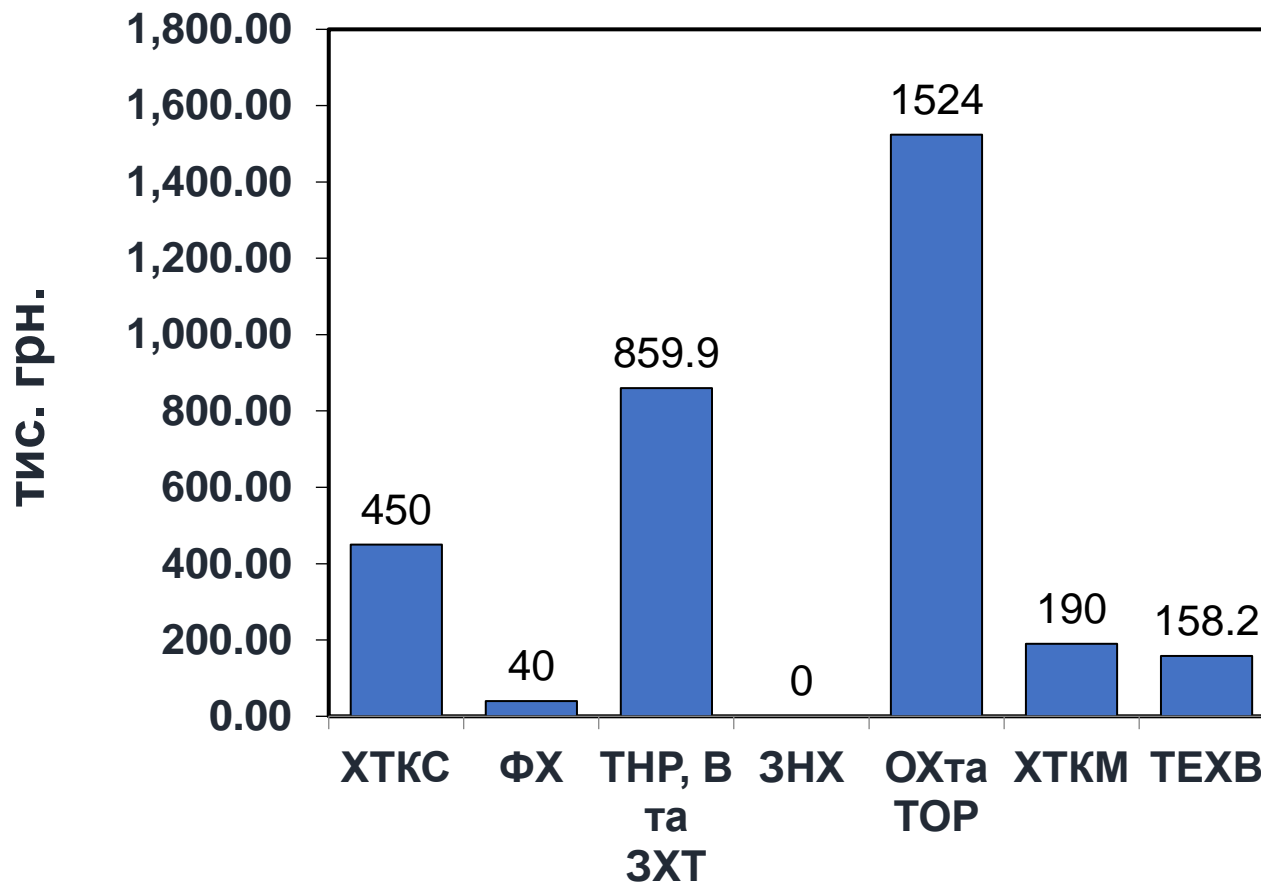
Студенти, які брали участь у виконанні д/б та ініціативних НДР роботах - 44 студенти – 13 із них з оплатою

5 здобувачів 2 рівня освіти кафедра **ТЕХВ, ТНР,В та ЗХТ** (з оплатою) магістри;

3 здобувачів 3 рівня освіти кафедра **ТЕХВ** (з оплатою) аспіранти;



## Проведення науково-дослідних робіт на замовлення підприємств та організацій (госпдоговори)







# ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК

Проведення фундаментальних та прикладних досліджень, конкурентоспроможних прикладних розробок (держбюджет МОН):

**ЗАГАЛЬНА СУММА ЗА 2024 р. - 5400,00 тис. грн.**

1. **Кафедра ТЕХВ** Д/б тема № 2703п «Інноваційна технологія оперативного виявлення забруднюючих речовин, що потрапляють внаслідок військових дій» Номер державної реєстрації - № 124U001446 (керівник **Лінючева О.В., д.т.н., проф.**) обсяг фінансування – **1 200,0** тис. грн.;
2. **Кафедра ТЕХВ** Д/б тема 2514п «Адитивна технологія електроосадження металів для 3D-друку нових матеріалів» (Керівник **Васильєв Г.С., д.т.н., доцент**), 2022-2024 роки. Обсяг фінансування – **1000,0** тис. грн.
3. **Кафедра ФХ** Д/б тема 2710 п «Гідрогелеві матеріали на основі екологічних іонних рідин нового покоління з розширеними функціональними властивостями». (Керівник **В.І.Воробйова, д.т.н., доцент**), 2024-2026 роки. Обсяг фінансування – **1000,0** тис. грн.;
4. **Кафедра ТНР, В та ЗХТ** Д/б тема № 2711п, «Новітні селективні індикаторні системи для оцінки стану морського довкілля України» (Керівник **С.І.Кирий, к.т.н., доцент**), 2024-2026 роки. Обсяг фінансування – **1000,0** тис. грн.;
5. **Кафедра ТНР, В та ЗХТ** тема «Хімічно модифіковані мембрани для оперативного виявлення у природних водах нітрогенвмісних сполук як маркерів вибухових речовин». (Керівник **Донцова Т.А., д.т.н., проф.**), 2024-2026 роки. Обсяг фінансування – **1200,0** тис. грн.;



# Проведення науково-дослідних робіт за міжнародним науковим співробітництвом

## ЗАГАЛЬНА СУММА ЗА 2024 р. - 2132,6 тис. грн.

1. **Кафедра ТЕХВ та ФХ** Проект в сфері освіти «Open4UA - Відкрита наука для системи вищої освіти України» за грантової підтримки програми Erasmus+. Реєстраційний номер в університеті: ІП/0001.01/0204.02/26/2023 від 18.10.2023. **708,9** тис. грн.; (Керівник Васильєв Г.С. д.т.н., доцент, виконавець Воробйова В.І., д.т.н., доцент)

2. **Кафедра ТНР, В та ЗХТ.** Programme: Erasmus+ (ERASMUS+). Title: Strengthening digital skills in the water sector higher education (DIGISKILLS). Project ID: 101178708.

Проект, що фінансується за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій “Горизонт 2020”

3. **Кафедра ТЕХВ та ТНР, В та ЗХТ.** Конкурс «Реімбурсація». «Металоксидні наноструктури для високочутливих сенсорів токсичних газів». Номер реєстрації: 0124U004370 2024-2026 рр. (Керівник Г.С. Васильєв, д.т.н., доцент.) (**695,100** тис. грн);

4. **Кафедра ХТКМ, ФХ та ТЕХВ,** Конкурс «Реімбурсація». «Створення нової технології виробництва біосновних покриттів з використанням іонних рідин», 2024-2026 рр. (Керівник О.В. Миронюк д.т.н., доц., виконавці: Лінючева О.В., Воробйова В.І., Баклан Д.В., Сікорський О., Білоус А.) (**330.100** тис. грн.)

### БІЛАТЕРАЛЬНІ ПРОЄКТИ

1. **Кафедра ХТКМ** Спільний україно-литовський проект «Дослідження взаємодії фемтосекундних лазерних імпульсів з армованими вуглецевим волокном конструкційними пластиками». Договір МОН М/50-2024 від 30.04.2024 р. Керівник Миронюк О.В. Обсяг фінансування 2024 року – 199,0 тис. грн.

2. **Кафедра ФХ та ТОР** Спільний українсько-турецьких науково-дослідних проект у 2024 році». За договором № М/40-2024 від 30.04.2024 р. «Сільськогосподарські відходи як поживне середовище для базидіоміцетових грибів у виробництві хімічних сполук». 199,0 тис. грн. (Керівник Жук Т.С., Виконавець Бутова Т.Д)



## Проведення досліджень за національною грантовою підтримкою (гранти НФДУ)

**ЗАГАЛЬНА СУММА ЗА 2024 р. 14366,85 тис. грн.**

1. «Інноваційні методики та засоби швидкого визначення забруднюючих речовин на основі сполук гідразину, що потрапляють в навколишнє середовище внаслідок воєнних дій та аварійного розливу реактивних/авіаційних палив». Науковий керівник, ХТФ, д.т.н., проф. **Лінючева О.В.**, НФДУ - 1 236, 742 тис грн.
2. «Наукові основи синтезу новітніх керамічних мембран із застосуванням технологій 3D друку» Науковий керівник **Донцова Т.А.** 1 999,459 тис. грн.

## Проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт за Державним замовленням.

1. Назва проєкту: «Електрохімічні системи резервного хімічного джерела струму ампульного типу військового призначення» Додаткової угоди БФ/4-2024 від 01.04.24 до Договору БФ/1-2021 від 01.06.21. Науковий керівник від КПІ (вчений ступінь, звання) **Бик Михайло Володимирович**, кандидат хімічних наук, доцент.

# Аналіз результатів вступної кампанії 2024 року



- Скорочення кількості вступників бакалаврату **37 %**
- Виконання держзамовлення по магістратурі ОНП **100 %**
- Виконання держзамовлення по магістратурі ОПП **113 %**

- Перелік предметів НМТ 2024:

Українська мова , Математика , Історія України

Додатковий блок НМТ:

Іноземна мова , Біологія, Фізика , Хімія, Географія.

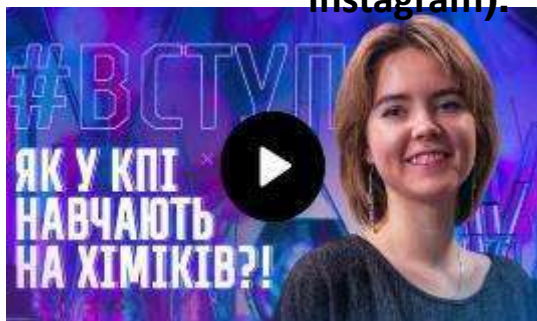
- Військовий стан.



# Профорієнтаційна робота

для набору та формування контингенту студентів на хіміко-технологічному факультеті має різноманітні форми та напрями, зокрема:

- Проведення днів відкритих дверей КПІАбітFest, а також участь у медіапроектах, конкурсах, екскурсіях, проведення хімічних квестів та олімпіади;
- Інженерні школи KPISchool («Магія хімії», «В пошуках формули нового року», «Хімічні технології в дії»);
- Агітаційно-роз'яснювальна робота в ЗОШ, ліцеях;
- Створення рекламно-інформаційного відеоконтенту для соціальних мереж (Facebook, Instagram).





# Співпраця з Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді МОН України



## Участь в заходах:

- Всеукраїнський турнір юних хіміків імені академіка В.В. Скопенка;
- Науково-технічний конкурс «Еко-Техно Україна»;
- Всеукраїнський турнір з природничих дисциплін «NATURE»;
- Всеукраїнський біологічний форум учнівської і студентської молоді «Дотик природи-2024».



## Просвітня робота з:

- КЗ "Центром національно-патріотичного виховання та позашкільної освіти" Рівненської обласної ради;
- Комунальним закладом Фастівської міської ради «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Київської області.





# Співпраця з Київською Малою Академією Наук



**«Навчання через дослідництво»** - підготовка зі шкільною молоддю інноваційних проєктів (переможці та призери II-ого (1 місце -3, 2 місце -1, 3 місце - 2 ) та III-ого (2 місце - 2) етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України у 2024 році; конкурс «Еко-Техно Україна 2024» - 1 місце – 2, конкурс «Genius Olympiad Ukraine» 2024 (ГранПрі).

## Організація та проведення освітньо-пізнавальних заходів:

- Настановча сесія відділень КМАН «Науковий променад»;
- Організація НДР учнів КМАН з науковцями ХТФ;
- Літня науково-профільна школа за напрямом «Хімічні технології».





# Виклики, які стоять перед колективом факультету

✓ Проблема: зменшення контингенту вступників

(вступна кампанія 2024 року – на 1 курс ХТФ зараховано 54 студенти)



✓ Причини:

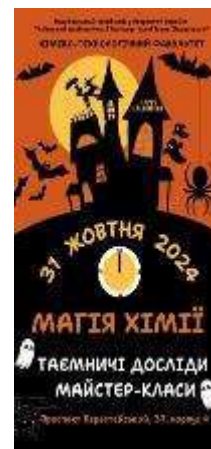
- **Демографічна криза внаслідок війни** - зменшення кількості молоді в країні;
- **Міграція молоді за кордон** у пошуках безпеки та освіти;
- **Зміна пріоритетів серед молоді щодо вибору професій** – акцент на сучасні професії (ІТ, соціальна, економічна та юридична освіта);
- **Низька якість шкільної освіти** - недостатній рівень підготовки з природничих дисциплін;
- **Недостатня реклама та інформаційна підтримка.**





# Пропозиції щодо шляхів їх подолання:

- **Активізувати профорієнтаційну роботу** з територіальними громадами, спільнотами ВПО та педагогічними колективами ЗОШ **з залученням усіх співробітників факультету**;
- **Проведення профорієнтаційних заходів** – участь в заходах Інженерної школи, проведення ДВД, олімпіад та турнірів, майстер-класів, хімічних квестів, екскурсій кампусом;
- **Активний маркетинг і реклама** в соцмережах (Instagram, Facebook, TikTok, Telegram) та співпраця з блогерами;
- **Широке залучення науковців** факультету до роботи з шкільною молоддю через підготовку інноваційних проектів та науково-дослідницьких робіт;
- **Популяризація напряму G1 Хімічні технології та інженерія**, як однієї з ключових галузей відбудови Країни післявоєнного часу.





# Категорії потенційних абітурієнтів

1. Діти середнього шкільного віку

2. Учні старших класів

3. Студенти 4-го курсу

## На що впливати?

Цікавість до хімії та популяризація значення хімічної технології через МАН

Подача пріоритетної заяви. Реклама університету та факультету

Рішення щодо вступу в магістратуру.

Удосконалення освітніх та сертифікатних програм



# Проведена робота, яку слід продовжити

- Популяризація інформації про факультет через Facebook, Instagram...
- Популяризація Телеграм каналу Абітурієнт ХТФ
- Реклама про вступ на факультет на платформі Osvita.UA
- Дні відкритих дверей / вебінари про вступ

The collage displays several digital marketing elements:

- Desktop Website:** A screenshot of the faculty's website showing a large image of the university building and text: "Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ". A button labeled "Про факультет" is visible.
- Facebook Page:** A screenshot of the Facebook page for "Кафедра технології електрохімічних виробництв" (Department of Technology of Electrochemical Production), showing the profile picture, name, and location (Kyiv, Ukraine).
- Mobile App:** A screenshot of the "Вступ.ОСВІТА.UA" mobile application interface, featuring a search bar and navigation options like "Заклади", "FAQ", "Про сайт", and "Форум".
- Telegram Banner:** A banner for a Telegram channel titled "НАВЧАННЯ У ТОПОВОМУ УКРАЇНСЬКОМУ ВНЗ" (Education in a top Ukrainian university), mentioning the Faculty of Chemical and Technological Sciences (ХТФ) and the Kyiv Polytechnical Institute named after Ihor Sikorskyi. It lists benefits like "власна освіта і вивчення апарату", "власні переклади продукції", and "робота в Україні та за кордоном".