

Звіт
кафедри фізики надвисоких частот
про результати роботи за 2022/2023 н.р.

1. Робота з кадрами

Науково-педагогічні, наукові кадри	Значення показника
1. Загальна кількість працівників, аспірантів і докторантів	
2. Ставки науково-педагогічних працівників станом на 1 червня 2023 р.:	
– за загальним фондом	2,5
– за спеціальним фондом	1,0
– разом	3,5
3. Кількість науково-педагогічних працівників:	
– працівники університету	4
– зовнішні сумісники	4
– разом	8
4. Вікові характеристики науково-педагогічних працівників:	
– середній вік	55
– середній вік докторів наук, професорів	71
– відсоток викладачів пенсійного віку	50
– відсоток викладачів молодше 40 років	25
5. Ставки наукових працівників станом на 1 червня 2023 р.:	1,5
6. Кількість докторів наук, професорів:	
– працівники університету	2
– зовнішні сумісники	2
– разом	2
7. Кількість кандидатів наук:	
– працівники університету	2
– зовнішні сумісники	2
– разом	2
8. Кількість докторантів:	
9. Кількість аспірантів:	
– денної форми навчання	
– заочної форми навчання	
– разом	
10. Захист дисертацій штатними співробітниками, докторантами, аспірантами у 2022/2023 навчальному році:	
– докторські дисертації	-
– кандидатські дисертації	-

2. Наукова та інноваційна діяльність і роботи з комерціалізації результатів НДР

Науково-інноваційна діяльність	Значення показника
1. Обсяг фінансування базових НДР у 2022 році, тис. грн.	3 158,043
2. Кількість договорів на виконання досліджень, надання послуг у 2022 році	-
3. Обсяг фінансування НДР за договорами і грантами, кошти від яких надійшли на рахунок університету у 2022 році, тис. грн.	-
4. Кількість монографій, розділів монографій (за 2022 рік): – монографії у провідних міжнародних видавництвах – монографії у вітчизняних видавництвах – розділи монографій, статті у збірниках, частини (глави) книг, опубліковані у провідних видавництвах наукової літератури	
5. Кількість підручників, навчальних посібників, рекомендованих до друку вченою радою університету (за 2022 рік)	-
6. Статті, опубліковані у виданнях, що враховуються системами SCOPUS та / або WoS (за 2022 рік): – кількість статей(в тому числі зі студентами) – патентів	17 (1) 3
7. Кількість перемог студентів кафедри у 2022/2023 навчальному році на всеукраїнських конкурсах наукових робіт, що проводилися за наказами МОН України	-
8. Визнання кваліфікації	

3. Навчальна діяльність

Навчальна діяльність	Значення показника
1. Навчальне навантаження кафедри у 2022/2023 навчальному році: – загальне, год. – аудиторні заняття, год. – середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників, год.	2420 2067 590
2. Ліцензовано напрямів і спеціальностей підготовки фахівців	-
3. Акредитовано напрямів і спеціальностей підготовки фахівців	
4. Сертифіковано електронних (дистанційних) курсів	

5. Викладання іноземними мовами: – кількість навчальних дисциплін, що викладаються іноземними мовами, – кількість студентів, що навчаються іноземними мовами, – кількість викладачів, які ведуть заняття іноземними мовами	- - -
6. Нагороди і премії протягом поточного навчального року за досягнення в методичній і науковій роботі	

4. Результати роботи в напрямках реалізації Стратегії розвитку університету

№ з/п	Зміст роботи	Результати
За напрямом І Стратегії розвитку університету «Університетська наука у 2025 році»		
1	Виконання фундаментальних наукових досліджень, що фінансуються з держбюджету.	Успішне виконання етапів 4-х НДР відповідно до технічних завдань та запланованих у проєктах показників: <ul style="list-style-type: none"> ○ № 5-14-22 наук. кер., д.ф.-м.н. Шматько О.О. 1030,869 тис.грн.; ○ № 15-14-22 наук. кер., к.ф.-м.н. Майборода Д.В. 1030,869 тис.грн.; ○ № 27-14-22 наук. кер., д.ф.-м.н. Погарський С.О. 1030,8 тис.грн. ○ № БФ/32-2021(146) наук. кер., д.ф.-м.н. Погарський С.О. 65,973 тис.грн..
2	Підготовка проєктів наукових досліджень.	
3	Публікація працівниками кафедри статей в журналах та матеріалах наукових конференцій, що реферуються системами SCOPUS або Web of Science.	Опубліковано у 2022 році 17 наукових статті що реферуються системами SCOPUS та/або Web of Science, зокрема, 1 робота – у співавторстві зі студентами.
4	Отримання патентів України на винахід або корисну модель.	<ul style="list-style-type: none"> ● Подано 2 заявки на отримання патентів України на винахід. ● Отримано 3 патенти України на винахід.
5	Участь науковців кафедри у роботі наукових конференцій.	За 2022 рік науковці кафедри прийняли участь у роботі 5 міжнародних наукових конференцій. Зроблено 20 доповідей на міжнародних наукових конференціях.
7	Приймати активну участь науковцями кафедри у виставках, висвітлення можливостей і наукових досягнень на сайті кафедри і факультету.	Інформація про основні наукові досягнення та розробки співробітників та студентів кафедри висвітлюється сайтах кафедри і факультету.

8	Модернізація матеріально-технічного та програмного забезпечення наукових досліджень, що проводяться на кафедрі.	Ведуться роботи в напрямку створення та обладнання нових лабораторій: 1) Науково-дослідна лабораторія синтезу радіопоглинаючих та НВЧ композитних матеріалів.
---	---	--

За напрямом II Стратегії розвитку університету «Освітня діяльність у 2025 році»		
1	Проведення роботи з популяризації кафедри та факультету серед абітурієнтів та забезпечення набору на факультет.	Співробітники кафедри активно приймали участь у проведенні «Днів відкритих дверей», відвідуванні шкіл, зустрічах з учнями випускних класів.
2	Проведення роботи з працевлаштування випускників кафедри.	Проводиться спільна робота з ІРЕ НАНУ, Радіоастрономічного інституту НАНУ щодо відбору для роботи в цих наукових організаціях кращих випускників. Постійно доводиться до випускників інформація про можливі вакансії з працевлаштування в НДІ та підприємствах міста. Питання про розподіл випускників регулярно обговорюються на засіданнях кафедри.
4	Активне використання електронних засобів навчання та мультимедійної апаратури в навчальному процесі.	Викладачами кафедри активно використовуються електронні засоби навчання та мультимедійна апаратура в навчальному процесі.
5	Підтримка роботи веб-сайту кафедри, постійне оновлення інформації щодо освітнього процесу.	Ведеться наповнення сайту кафедри актуальною інформацією, оновлено програми навчальних дисциплін кафедри.
6	Постійно працювати над розміщенням навчальної та методичної літератури в репозитарії університету	
За напрямом III Стратегії розвитку університету «Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у 2025 році»		

1	Сприяти інтернаціоналізації навчального процесу, забезпеченню академічної мобільності працівників та осіб, які навчаються, залученню іноземних студентів та аспірантів, участі у програмах спільних дипломів.	
2	Проведення роботи в напрямку встановлення співпраці між кафедрою та академічними підрозділами інших навчальних закладів та наукових установ.	

В. о. завідувача кафедри



Сергій ПОГАРСЬКИЙ

Декан факультету РБЕКС



Сергій ШУЛЬГА