ЗВІТ

Сухова Руслана Володимировича,
завідувача кафедри інформаційних технологій
в фізико-енергетичних системах, доцента,
кандидата фізико-математичних наук
за 2023-2024 навчальний рік

1. Навчальна робота

За звітній період було розроблено та затверджено на засіданні кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах персоніфікований план проведення викладачами індивідуальних консультацій та модульного контролю знань. Протягом року завідувачем кафедри здійснювався систематичний контроль за виконанням викладачами кафедри навчального навантаження, а також щоденний контроль за виконанням викладачами розкладу занять. Складено рейтинг викладачів за підсумками навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи за 2023-2024 н.р.

№ з/п	ПІБ викладача	Рейтинговий бал за 2023-2024 н.р.
1	Протектор Д. О.	105
2	Кокодій М. Г.	64,8
3	Віхтинська Т.Г.	60
4	Сухов Р.В.	60
5	Нємченко Є.К.	40
6	Овчаренко А. І.	32

Забезпечено своєчасне складання та затвердження індивідуальних планів викладачів. Протягом 2023-2024 н.р. здійснювався систематичний контроль за виконанням індивідуального плану роботи викладачів кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах.

Щорічне педагогічне навантаження за 2023-2024 навчальний рік не перевищувало встановлених нормативів і складало:

ПІБ викладача	Ставка	Заплановано (год.)	Виконано (год.)
Сухов Р.В.	1	395	369
Гарячевська І.В.	0,5	261	257
Віхтинська Т.Г.	1	434	298
Нємченко Є.К.	1	568	568
Протектор Д.О.	1,5	516	516
Караєв А. О.	0,5	177	32
Кокодій М. Г.	1	319	319

Леонов О. С.	0,25	112	112
Лісін Д. О.	0,5	247	12
Мовенко С. Ю.	0,25	0	108
Овчаренко А. І.	0,5	210	180
Сморцова Т. І.	0,25	0	114

2. Методична робота

Протягом 2023-2024 н.р. співробітниками кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах було розроблено 30 робочих програм з навчальних дисциплін, які викладалися за звітній період. Розроблені та/або оновлені навчально-методичні комплекси з кожної навчальної дисципліни, що викладалися в 2023-2024н.р. Було розроблено та узгоджено на засіданні кафедри план відкритих занять та взаємовідвідувань викладачів у 2023-2024 н.р.

Протягом звітного періоду здійснювалось змістовне наповнення веб-ресурсів для електронного (дистанційного) навчання на базі платформи Moodle. Співробітниками кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах були розроблені нові та оновлені вже існуючі дистанційні курси з кожної дисципліни, що викладалися в 2023-2024 н.р. загальною кількістю 30 курсів, з них сертифіковані 2 курси.

На сторінках кожного дистанційного курсу розміщено теоретичний матеріал, практичні завдання, методичне забезпечення, питання для самоперевірки і контролю знань. Для з’ясування поточних питань з теоретичного матеріалу і практичних завдань в кожному дистанційному курсі передбачено постійно діючий форум, а також учбовий чат. («Стратегії розвитку університету на 2019-2025 роки». Проект 2.8. «Електронне навчання»).

Оновлено екзаменаційні білети та контрольні роботи до модулів та заліків по дисциплінах кафедри.

Кафедра інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах співпрацює з науковою установою НАН України: Інститут проблем машинобудування імені А.М. Підгорного. На базі Інституту проблем машинобудування імені А.М. Підгорного викладається частина спецкурсів кафедри та проводиться навчальна, виробнича та переддипломна практики із залученням матеріальної бази вищевказаної установи, що сприяє залученню студентів до наукової роботи на ранніх етапах навчання в університеті. («Стратегії розвитку університету на 2019-2025 роки». Проект 2.2 « Випускник Каразінського», Проект 4.3. «Бази практики»).

Кафедрою інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах у співпраці із навчально-науковим інститутом комп'ютерних наук та штучного інтелекту розроблено міждисциплінарну освітньо-наукову програму другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інформаційні технології в енергетичних системах» за спеціальностями - 105 Прикладна фізика та наноматеріали, 122 Комп'ютерні науки.

3. Наукова робота

Протягом звітного періоду співробітниками кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах опубліковано 6 статей в журналах, що мають імпакт - фактор (I) та/або входять до баз даних SCOPUS (S). («Стратегії розвитку університету на 2019-2025 роки. Проект 3.4. «Університетські видання у міжнародних наукометричних базах даних »).

№ з/п	НПП	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	за 5 років
1	Сухов Р.В.	0	1	0	0	0	1
2	Кокодій М.Г.	0	5	6	0	0	11
3	Нємченко Є.К.	0	0	0	0	0	0
4	Віхтинська Т.Г.	0	0	2	0	0	2
5	Вербицький В.І.	0	0	1	3	0	4
6	Гарячевська І.В.	2	3	1	0	0	6
7	Протектор Д.О.	4	1	3	1	0	9
8	Лісін Д.О.	0	0	1	1	0	2
Загалом		6	10	14	5	0	35

За 2023-2024 н.р. викладачами кафедри була прийнята участь у 3 міжнародних закордонних наукових конференціях:

- Kokodii N.G., Pogorelov S.V., Timaniuk V.A., Krasovskyy I.V., Gurina D.V., Garyachevskaya I.V., Protector D.O. Measurement of thermophysical parameters of human hair and other fibers. Mathematical modeling // The Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology : RAD 2023 Conference Proceedings, 19-23 June 2023. : abstr. Montenegro, 2023. P. 1-4

- Kulyk O.P., Tkachenko V.I., Kulyk O.O., Podshyvalova O.V., Protektor D.O., Gnatyuk V.A., Aoki T. Linear tension of steps and thermodynamic stability of vicinal surfaces // 20th International Conference on Global Research and Education INTER-ACADEMIA 2023, 27-29 September 2023. : abstr. Hamamatsu, Japan, 2023. P. 1-2

- Kokodii M., Maslov V., Gurina D., Protektor D., Hariachevska I., Priz I. Strong Absorption Of Electromagnetic Radiation In Thin Conductors Effect (Longitudinal Geometry) // 2024 IEEE 42nd International Conference on Electronics and Nanotechnology : ELNANO-2024 Proceedings, 13-16 May 2024. : abstr. Kyiv, 2024. P. 151-155

Розроблено та затверджено план наукових семінарів кафедри.

4. Організаційна робота

Результати вступної кампанії за останні 5 років:

Рівень вищої освіти	2024	2023	2022	2021	2020
Перший (бакалаврський) рівень	2	25	18	14	14
Другий (магістерський) рівень	9	10	11	10	6
Третій (освітньо-науковий) рівень	0	1	2	1	0

Протягом звітного періоду викладачі кафедри брали активну участь очно та дистанційно в:

- роботі кафедри з популяризації науки та Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна як її осередку рамках події «Світ науки в Каразінському» (30 вересня 2023)
- роботі кафедри з профорієнтації вступників на днях відкритих дверей університету 9 березня 2024 р. (Стратегії розвитку університету на 2019-2025 роки». Проект 2.1. «Абітурієнт Каразінського»).
- роботі кафедри з участі у події «Метрошкола» 28 березня 2024 р.
- роботі методичних семінарів кафедри;
- роботі з працевлаштування випускників інституту.

Звіт затверджений на засіданні кафедри інформаційних технологій в фізико-енергетичних системах.

Протокол № 8/24 від « 28 » серпня 2024 р.

« 28 » серпня 2024 р. Руслан СУХОВ