


Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет Радіофізики біомедичної електроніки та комп'ютерних систем

Кафедра теоретичної радіофізики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.о. завідувача кафедри

 Вячеслав ХАРДІКОВ

“ 13 ” вересня 20 24 р.

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ Теоретичної радіофізики

на 2024/ 2025 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол № 6 від „ 24 ” червня 2024 р.
зміни внесені та затверджені на засіданні кафедри
протокол № 8 від „ 13 ” вересня 2024 р.

1. Методична робота

Завдання на навчальний рік:

- Підготовка викладачів до аудиторних занять
- Розробка та оновлення робочих програм навчальних дисциплін викладачами кафедри
- Підготовка та оновлення конспектів лекцій, оновлення та розробка лекційних презентацій
- Оновлення засобів діагностики навчальних досягнень студентів (самостійні роботи, контрольні роботи, екзаменаційні білети, індивідуальні розрахункові завдання та ін.)
- Підготовка до друку навчально-методичних посібників
- Взаємовідвідування лекцій викладачами кафедри

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
1. Підготовка навчально-методичних посібників	Публікація навчального посібника «Термодинаміка та статистична фізика» Підготовка електронного рукопису посібника «Квантова механіка»	Хардіков В.В. Багацька О.В. Шульга С.М. Антюфєєва М.С.	
2. Оновлення програми навчальної дисципліни "Аналіз даних за допомогою Python"	Оновлена програма	доц. Легенький М.М.	
3. Оновлення програми навчальної дисципліни "Електродинамічна модель композиційних середовищ"	Оновлена програма	проф. Туз В.Р.	
3. Оновлення програми навчальної дисципліни "Статистична фізика" та створення дистанційного курсу у системі Moodle	Оновлена програма дистанційний курс	доц. Хардіков В.В.	
4. Оновлення програми навчальної дисципліни "Елементи теорії математичного моделювання"	оновлена програма	доц. Багацька О.В.	
5. Оновлення програми навчальної дисципліни "Квантова механіка"	оновлена програма	проф. Шульга С.М.	
6. Оновлення програми навчальної дисципліни "Алгоритми та методи обробки інформації"	оновлена програма	проф. Бутрим О.Ю.	
7. Взаємовідвідування лекцій викладачами кафедри	Журнал реєстрації взаємовідвідувань	Викладачі кафедри	

8. Переробити та оновити методичні матеріали до занять з урахуванням дистанційного навчання, створення дистанційних курсів у системі Moodle	Методичні матеріали Дистанційні курси	Викладачі кафедри	
---	--	-------------------	--

2. Наукова робота, інноваційна діяльність та підготовка докторів філософії (кандидатів наук), докторів наук

Завдання на навчальний рік:

- Підготовка наукових статей для публікації в вітчизняних та міжнародних наукових виданнях, які входять до наукометричних баз даних.
- Підготовка доповідей на наукові конференції різного рівня.
- Участь в наукових конференціях різного рівня.
- Підготовка кандидата наук.
- Робота над дисертаціями.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Публікація монографії за рекомендацією вченої ради університету	1 монографія	проф. Рибін О.М., проф. Шульга С.М., пров.н.с. Биков В.М., доц. Легенький М.М., доц. Хардіков В.В.	
Публікація статті у науковому виданні, що індексується у міжнародних базах SCOPUS	2 статті	доц. Хардіков В.В.	
	2 статті	пров.н.с. Рибін О.М.	
	1 стаття	проф. Шульга С.М.	
	1 стаття	с.н.с. Легенький М.М.	
	1 стаття	доц. Багацька О.В.	
	4 статті	проф. Туз В.Р.	
Публікація статті у науковому виданні, що не індексується у міжнародних наукометричних базах	1 стаття	проф. Шульга С.М.	
	2 статті	доц. Хардіков В.В.	
	1 стаття	доц. Багацька О.В.	
	1 стаття	пров.н.с. Биков В.М.	
	1 стаття	н.с. Вінніченко С.	
	1 стаття	доц. Легенький М.М.	
Доповідь на міжнародній науковій конференції (входить до бази баз SCOPUS)	2 доповіді	доц. Антюфєєва М.С.	
	2 доповіді	доц. Хардіков В.В.	
	1 доповідь	пров.н.с. Рибін О.М.	
	1 доповіді	с.н.с. Легенький М.М.	
	2 доповіді	проф. Туз В.Р.	
Підготовка запита на науково-дослідну роботу за рахунок коштів державного бюджету	запит	проф. Туз В.Р. доц. Хардіков В.В.	

3. Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

Завдання на навчальний рік:

- Виконання обов'язків кураторів академічних груп.
- Участь у засіданнях кафедри.
- Участь в організації та проведенні наукових семінарів.
- Участь у профорієнтаційній роботі.
- Робота у спеціалізованих радах із захисту дисертацій.
- Робота у редколегіях наукових журналів.
- Підтримка веб-сайту кафедри.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Проведення засідань кафедри		Викладачі кафедри	
Виконання обов'язків кураторів академічних груп		Викладачі кафедри	
Робота у Вченій раді РБЕКС		проф. Шульга С.М. доц. Легенький М.М. проф. Бутрим О.Ю. доц. Хардіков В.В. доц. Багацька О.В.	
Робота у спеціалізованій раді ХНУ імені В. Н. Каразіна із захисту дисертацій		проф. Шульга С.М.	
Робота у Вченій раді університету		проф. Шульга С.М.	
Робота у разових радах по захисту дисертацій доктора філософії		викладачі кафедри	
Участь у профорієнтаційній роботі, зокрема		Всі співробітники кафедри	
Агітація до вступу до ХНУ імені В.Н. Каразіна учнів районних шкіл		доц. Легенький М.М., проф. Шульга С.М., пров.н.с. Рибін О.М., доц. Хардіков В.В.	
Організація та проведення радіо олімпіади для учнів старших класів		доц. Легенький М.М., проф. Шульга С.М.	
Організація проведення зустрічей представників «SoftServe» зі студентами та організація сумісних семінарів		проф. Бутрим О.Ю.	
Ведення документації кафедри, а саме: розрахунок навчального навантаження, складання витягів протоколів засідань кафедри	Планування навчальної роботи кафедри, інд. плани викладачів, витяги засідань.	доц. Хардіков В.В., доц. Багацька О.В., інж. 1 кат. Солов'єв Ю.Л.	
Підтримка веб-сайту кафедри	матеріали на сайті кафедри	доц. Легенький М.М. доц. Хричов В.С.	
Член редколегії міжнародного журналу JEMWA		пров.н.с. Рибін О.М.	

4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Завдання на навчальний рік:

- Сприяти студентам 4-го курсу групи РР-41 у продовженні навчання у магістратурі за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».
- Сприяти студентам 6-го курсу групи РР-61 у продовженні навчання у рамках аспірантури, працевлаштуванні у наукових закладах та закладах вищої освіти м. Харкова та інших міст України.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
1.Захід "Старт Кар'єри" знайомство з роботодавцями	Ознайомлення студентів з вакансіями та кафедрою	Всі викладачі	
2.Захід "Тиждень Кар'єри" знайомство з роботодавцями	Ознайомлення студентів з вакансіями та кафедрою	Всі викладачі	

5. Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, наукових, педагогічних працівників

Форма підвищення професійного рівня	Учасники (прізвище, ініціали)	Термін виконання	Відмітка про виконання
Участь у заходах підвищення кваліфікації викладачів, що проводяться компаніями ІТ ринку	доц. Легенький М.М. проф. Бутрим О.Ю. доц. Хардіков В.В.	1 семестр 2024/25 н.р.	

6. Зміни, доповнення плану

Дата	Розділ	Назва змін та доповнень	Термін виконання

7. Підсумки виконання плану (із зазначенням дати та номеру протоколу засідання кафедри з обговорення виконання плану роботи)