

**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

“26” червня 2022 р.

**ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ  
Теоретичної радіофізики**

на 2022/ 2023 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,  
протокол № 7 від „25” червня 2021 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	Електронні рукописи	Хардіков В.В. Багацька О.В. Батраков Д.О.	
2. Оновлення програми навчальної дисципліни "Надширокосмугові та ультракороткі сигнали в задачах радіофізики"	Оновлена програма	доц. Легенький М.М.	
3. Оновлення програми навчальної дисципліни "Числові методи теоретичної радіофізики"	Оновлена програма	проф. Батраков Д.О.	
3. Оновлення програми навчальної дисципліни "Електродинамічна модель композиційних середовищ"	Оновлена програма	доц. Хардіков В.В.	
4. Оновлення програми навчальної дисципліни "Числові методи в електродинаміці"	оновлена програма	доц. Багацька О.В.	
5. Оновлення програми навчальної дисципліни "Збудження і поширення хвиль у складних середовищах"	оновлена програма	проф. Шульга С.М.	
6. Оновлення програми навчальної дисципліни "Основи дистанційного зондування та неруйнівного контролю промислових і біомедичних об'єктів"	оновлена програма	проф. Батраков Д.О.	
7. Оновлення програми навчальної дисципліни "Основи радіолокації"	оновлена програма	доц. Легенький М.М.	
8. Оновлення програми навчальної дисципліни "Перспективи та проблеми розвитку"	оновлена програма	доц. Хардіков В.В.	

техніки терагерцового діапазону"			
9. Оновлення програми навчальної дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування на Java"	оновлена програма	проф. Бутрим О.Ю.	
10. Оновлення програми навчальної дисципліни "Основи адміністрування UNIX систем"	оновлена програма	доц. Легенький М.М.	
11. Взаємовідвідування лекцій викладачами кафедри	Журнал реєстрації взаємовідвідувань	Викладачі кафедри	
12. Переробити та оновити методичні матеріали до занять з урахуванням дистанційного навчання	Методичні матеріали	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. Батраков Д.О., 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	1 статті	доц. Хардіков В.В.	
	1 статті	пров.н.с. Рибін О.М.	
	1 статті	проф. Батраков Д.О.	
	1 стаття	проф. Шульга С.М.	
	1 стаття	с.н.с. Легенький М.М.	
	1 стаття	доц. Багацька О.В.	
Публікація статті у науковому виданні, що не індексується у міжнародних наукометричних базах	2 стаття	проф. Батраков Д.О.	
	2 статті	доц. Хардіков В.В.	
	1 стаття	м.н.с. Демченко О.А.	
	1 стаття	пров.н.с. Биков В.М.	
	1 стаття	м.н.с. Вінніченко С.	

	1 статті	с.н.с. Легенький М.М.	
Доповідь на міжнародній науковій конференції (входить до бази баз даних SCOPUS)	2 доповіді	с.н.с. 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.	
Оформлення патенту України на корисну модель	1 патент	н.с. Биков С.М.	
Підготовка запита на науково-дослідну роботу за рахунок коштів державного бюджету	запит	п.н.с. Рибін О.М. 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. проф. Батраков Д.О. 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. проф. Батраков Д.О.	
Робота у Вченій раді університету		проф. Шульга С.М.	
Робота у спеціалізованій раді Д 64.062.07 Національного аерокосмічного університету «ХАІ»		пров.н.с. Биков В.М.	
Робота у спеціалізованій раді СРД 64.702.03 Харківського національного повітряного університету Івана Кожедуба		пров.н.с. Биков В.М.	
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		Доц. Легенький М.М.,	

олімпіади для учнів старших класів		проф. Шульга С.М.	
Організація проведення зустрічей представників «SoftServe» зі студентами та організація сумісних семінарів		пров.н.с. 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. Антюфеева М.С., доц. Багацька О.В.	
Підтримка веб-сайту кафедри	матеріали на сайті кафедри	с.н.с. Легенький М.М.	
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 ввикладачі	

#### 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. доц. Багацька О.В. доц. Хардіков В.В. проф. Бутрим О.Ю.	Весна-осінь 2023 р.	

