

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет фізичний

Кафедра фізики низьких температур

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В.о. завідувача кафедри



Шкловський Валерій

“29 ” серпня 2023 р.

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ

фізики низьких температур

(назва кафедри)

на 2023/ 2024 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол № 16 від 29 серпня 2023 р.

1. Методична робота

Завдання на навчальний рік:

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Розробка нових і оновлення попередніх робочих програм з дисциплін кафедри	Нові та оновлені робочі програми	Викладачі кафедри	
Розробка і оновлення навчально-методичних комплексів: конспектів лекцій, вказівок до виконання курсових і лабораторних робіт.	Оновлені матеріали	Викладачі кафедри	
Підготовка до занять (лекційних, лабораторних, семінарських), виробничих, науково-дослідної, асистентської і переддипломної практик.	Оновлені матеріали; проведені заняття	Викладачі кафедри	
Впровадження інформаційних, дистанційних технологій навчання.	Відеоматеріали до лекційних курсів, Відеоматеріали до занять на спецпрактикумах	Ю.О. Врагов С.В.Лебедев Ю.В. Литвинов	
Впровадження результатів наукових досліджень у навчальний процес.	Результати НДР, які відповідають певним розділам курсів лекцій	Відповідальні виконавці НДР: Г.Я.Хаджай, М.В. Кислиця	
Розробка методичних матеріалів з контролю знань студентів	Перелік питань до поточного контролю, екзамен. білети і залікові завдання	Викладачі кафедри	
Розподіл студентів за науковими керівниками, вибір тематики та завдань для виконання дипломних робіт магістрів та бакалаврів	Плани запропонованих дипломних робіт	Наукові керівники і наукові консультанти дипломних робіт	
Вибір тематики і завдань курсових робіт, завдань виробничої, науково-дослідної та асистентської практик.	Плани запропонованих курсових робіт та завдань практики	Керівники від бази практик, групові керівники	
Контрольні відвідування занять в.о. завідув. кафедри, взаємні відвідування занять викладачами.	Методичні рекомендації	В.о. завідувача, викладачі	
Підготовка і проведення практик	Звіти студентів про практики	Р.В. Вовк, О.Г. Орт, В.С. Криловський	
Удосконалення форм і методів організації і контролю самостійної роботи студентів.	Завдання і виконані самостійні роботи (контрольні,	Викладачі кафедри	

	курсів, графічно-розрахункові роботи)		
Проведення консультацій протягом семестру	Покращення і контроль самостійної роботи студентів	Викладачі кафедри	
Робота в методичній комісії факультету	Інформування викладачів	В.І.Білецький	
Підготовка і до друку і видання навчально-методичного посібника «Локалізація і мезоскопічні явища в металах при низьких температурах»	Посібник	В.О. Шкловський	
Підготовка і до друку і видання навчально-методичного посібника «Динаміка і пініг вихорів в надпровідниках 2 роду»	Посібник	В.О. Шкловський	
Підготовка до друку навчального посібника «Вступ до фізики джозефсонівських контактів» з курсу «Сучасні проблеми фізики» (1 курс магістратури, 104,ОНП і ОПП)	Рукопис	Гриб О.М.	
Розміщення робочих програм дисциплін КФНТ на сайті ФФ.	Оприлюднені робочі програми	О.А. Узбек	

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

Завдання на навчальний рік:

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Виконання НДР 1-12-19 «Модифікація електронним опроміненням транспортних властивостей шаруватих та наноструктурованих надпровідних систем» (етап 2023 - 2024 рр.)	Заключний звіт на засіданні кафедри і засіданні Вченої ради ФФ.	Вовк Р.В. – кер., Хаджай Г.Я.	
Участь у роботі наукових семінарів факультету	Засідання семінару за участю науково-педагогічних співробітників КФНТ, вчених ФФ і провідних науковців вишів та академічних установ міста.	Шкловський В.О., Вовк Р.В.	
Підготовка до друку і публікація наукових статей у вітчизняних та світових фахових журналах, що	Друковані наукові праці (20 статей)	Вовк Р.В., Шкловський В.О., Гриб О.М., Лебедев С.В.,	

реферуються у науково-метричних базах.		Хаджай Г.Я., Кислиця М.В.	
Керівництво роботою аспірантів: 4 року навчання (Сокол К., Коробков М.), 3 року навчання (Набойченко О., Бевз В., Комісаров О.), 2 року навчання (Папуця А.)	Проміжні звіти, наукові публікації	Вовк Р.В., Шкловський В.О. Лебедев С.В.	
Підготовка до вступу до аспірантури по кафедрі 3 претендентів (Л.О. Пащенко, А.Ю. Федоненко, О.Ю. Врагова)	Вступ, призначені наукові керівники і теми наукових досліджень	Вовк Р.В.	
Подання матеріалів кандидатської дисертації А.В. Мацепуліна до спецради.	Подання матеріалів до спецради, захист	Вовк Р.В.,	
Подання матеріалів кандидатської дисертації І.В. Мироненко до спецради.	Подання матеріалів до спецради, захист	Шкловський В.О.	
Подальша співпраця з НТУ «ХПІ», установами НАН України: ФТІНТ, ХФТІ, ІРЕ, Інститут монокристалів (сумісні дослідження, участь у роботі наукових семінарів, опонування і рецензування дисертацій)	Сумісні статті, розширення зв'язків та залучення студентів до НДР	Вовк Р.В., Шкловський В.О., Білецький В.І., Хаджай Г.Я., Кислиця М.В.	
Робота проф. Вовка Р.В. в якості члена редколегії журналу «Фізика низьких температур»	Номери журналу	Вовк Р.В.	

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

Завдання на навчальний рік:

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Ознайомлення магістрів 1 року навчання з кафедрою: історія, традиції, тематика наукових досліджень	Інформування	Гриб О.М.	
Профорієнтаційна робота серед школярів, випускників українських шкіл, молоді.	Ознайомлення абітурієнтів-2024 з факультетом	Вовк Р.В., Зубенко Н.С., Холодилова Л.Т., Ревякіна М.Г.	
Профорієнтаційна робота серед студентів 1 курсу бакалавратури	Формування групи студентів наступного року навчання для спеціалізації ФНТ	Врагов О.Ю.	
Профорієнтаційна робота серед бакалаврів інших вишів і факультетів ХНУ	Формування групи студентів наступного року навчання для спеціалізації ФНТ в магістратурі	Вовк Р.В.	

Проведення під час години куратора заходів, спрямованих на розвиток патріотичної, успішної, креативної особистості	Формування ціннісного комплексу громадянина-фахівця.	Білецький В.І., Гриб О.М., Ревякіна М.Г., Лебедев С.В., Врагов О.Ю.	
Моніторинг життєвих обставин співробітників, аспірантів та студентів кафедри на території країни і закордоном	Аналіз і допомога	Холодилова Л.Т., Узбек О.А.	

3. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Завдання на навчальний рік:

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Профорієнтаційні бесіди із вступу до аспірантури	Вступ до аспірантури випускників кафедри	Вовк Р.В.	

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

Форма підвищення професійного рівня	Учасники (прізвище, ініціали)	Термін виконання	Відмітка про виконання
стажування	Вовк Р.В.	Лютий 2024 р.	
стажування	Лебедев С.В.	Лютий 2024 р.	
Стажування	Гриб О.М.	Лютий 2024 р.	
Стажування	Ревякіна М.Г.	Лютий 2024 р.	
Стажування	Білецький В.І.	Жовтень 2024 р.	
Стажування	Савич С.В.	Жовтень 2024 р.	

5. Зміни, доповнення плану

Дата	Розділ	Назва змін та доповнень	Термін виконання

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