

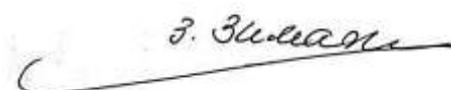
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет фізичний

Кафедра фізики твердого тіла

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри ФТТ
Проф. Золтан ЗИМАН



28 серпня 2024 р.

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ ФІЗИКИ ТВЕРДОГО ТІЛА

на 2024/ 2025 навчальний рік

Обговорено та ухвалено на засіданні кафедри,
протокол № 7 від 28.08.2024 р.

1. Методична робота

Завдання на навчальний рік:

- розробка нових і перегляд змісту усталених фахово-орієнтованих і спеціальних курсів бакалаврської та магістерської навчальних програм;
- введення нових і модернізація існуючих робіт спецпрактикумів із структурного аналізу, фізичного матеріалознавства та мікроскопії і спектроскопії твердих тіл;
- упровадження оригінальних наукових розробок і методів обробки вимірювань на основі комп'ютерних технологій у спецпрактикум із фізичного матеріалознавства та структурного аналізу

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
• Видання двох методичних вказівок до виконання лабораторних робіт із фізичного	1. Дослідження дислокаційної структури реальних кристалів.	Бадіян Є.Ю., проф. Тонкопряд А.Г., доц. Шурінов Р.В., доц.	

матеріалознавства та розміщення їх в електронному депозитарії університету	2. Побудова діаграми стану системи Pb-Sn		
Покращення методичного забезпечення практикуму	Упровадження нової роботи на спецпрактикумі	Толмачов Д. В., к.ф-м.н. Приходько Р.М., зав.лаб.	
Підготовка до друку навчального посібника	Матеріали до курсу лекцій із «Мікроскопії та спектроскопії твердих тіл»	Проф. Зиман З. З., доц. Гончаренко А. В.	
Підготовка до видання навчального посібника	Текст лекцій до навчального посібника «Перспективні кальцій-фосфатні біоактивні цементи»	Проф. Зиман З. З., доц. Гончаренко А. В., доц. Рохмістров Д. В. доц. Ткаченко М. В.	

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

Завдання на навчальний рік:

- Продовження успішної наукової діяльності
- одержання 1 патенту на винахід
- публікація 3-х статей у провідних журналах світу

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
• Підготувати до конкурсного відбору фундаментальних досліджень МОН України нову редакцію проекту «Кінетика, механізм формування та міцнісні властивості кісткових цементів і керамік на основі фосфатів кальцію».	Подача проекту	Наук. кер. проф. Зиман З. ., відповідальний виконавець доц. Ткаченко М. В.	
Продовження роботи над науково-дослідними темами та докторськими дисертаціями	Публікація відповідних наукових статей у журналах, які реферуються науково-метричною базою Scopus	Проф. Зиман З. З., доц. Ткаченко М. В., доц. Гончаренко А. В., доц. Рохмістров Д.В., проф. Бадіян Є. Ю., доц. Тонкопряд А. Г., доц. Шурінов. Р. В.	

3. Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази, завдання на навчальний рік:

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
<p>• Відповідно до освітньо-професійної програми «Полімерні матеріали та інженерія» буде продовжено підготовку та читання нових курсів on-line та очно у зв'язку з відрядженням лекторів у КНР</p>	<p>П'ять навчальних курсів: - Experimental polymer physics - Polymer physics - Advances in polymer materials - Condense matter physics - Polymer materials and environment - Analytical chemistry</p>	<p>Гончаренко А.В., доц. Шурінов Р.В., доц.</p>	<p>Виконується</p>
<p>Відповідно до освітньо-професійної програми «Фізика та астрономія в закладах освіти» поновити та доповнити нові курси</p>	<p>Сучасні методи досліджень у фізиці - Кальцій-фосфатні біоактивні цементи</p>	<p>Проф. Бадіян С. Ю., доц. Гончаренко А. В.</p>	

4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
<p>Робота з абітурієнтами з метою їхнього заохочення до вступу на фізичний факультет (кафедру фізики твердого тіла) через: - веб-сайт кафедри (оновлення інформації, модернізація). Відповідальна особа - учнів-слухачів Малоого Каразінського університету. - учителів фізики, які підвищують кваліфікацію на</p>	<p>Один студент замість зарубіжної збирається поступити у кафедральну магістратуру, двоє інших виявляють бажання займатися дослідницькою роботою</p>	<p>Викладачі кафедри</p>	

фізичному факультеті. - особисті контакти з учнями 8 - 11 класів			
---	--	--	--

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

- продовжити ефективне навчальне та наукове співробітництво з провідними університетами Німеччини в рамках ДААД;
- розширити зарубіжні контакти в напрямку навчально-наукового стажування студентів в Університеті П. Шафарика (Словаччина).

Форма підвищення професійного рівня	Учасники (прізвище, ініціали)	Термін виконання	Відмітка про виконання
Ознайомлення з ефективною організацією наукових і навчально-методичних принципів у західно-європейських університетах	Проф. Бадіян Є.Ю., доц. Тонкопряд А.Г.	Весінній семестр 2024/2025 н. р.	
Стажування на кафедрі загальної фізики з метою вдосконалення професійної підготовки шляхом набуття досвіду виконання завдань і обов'язків у межах спеціальності, поглиблення та розширення професійних знань, ознайомлення з дослідженнями в галузі магнітних матеріалів	Проф. Зиман З. З.	Весінній семестр 2024/2025 н. р.	

6. Зміни, доповнення плану

Зміни не передбачаються