

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Фізичний факультет

Кафедра фізичної оптики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В. о. завідувача кафедри

“ _____ ” _____ 2022 р.

**ПЛАН РОБОТИ
КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ОПТИКИ**

на 2022/2023 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол №9 від 28.06.2022 р.

1. Методична робота

Завдання на навчальний рік:

- Підготовка викладачів до аудиторних занять
- Розробка та оновлення робочих програм навчальних дисциплін викладачами кафедри
- Розробка та оновлення засобів діагностики навчальних досягнень студентів (завдання для контрольних робіт, теми курсових робіт, інші індивідуальні завдання, завдання для залікових робіт, екзаменаційні білети тощо)

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Оновлення програми навчальної дисципліни «Метаматеріали і їх дисперсійні властивості» (магістри ОНП, 1 курс, 2 семестр)	оновлена програма дисципліни	проф. Тарапов С.І.	виконано
2. Розробка програми навчальної дисципліни «Метаматеріали для квантових комп'ютерів та діелектрометрії» (магістри ОПП «Фіз., астр. в закл. освіти», 1 курс, 2 семестр)	створена програма дисципліни	проф. Тарапов С.І.	виконано
3. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Нелінійна оптика» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	оновлена програма дисципліни	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
4. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Використання ПК у наукових дослідженнях» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	оновлена програма дисципліни	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
5. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спектроскопія твердого тіла» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	оновлена програма дисципліни	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
6. Оновлення програми навчальної дисципліни «Оптика тонких плівок» (магістри ОНП, 1 курс, 2 семестр)	оновлена програма дисципліни	доц. Макаровський М.О.	виконано
7. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Квантова електроніка» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	оновлена програма дисципліни	ст. викл. Лимар В.І.	виконано

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

Завдання на навчальний рік:

- Початок роботи над науковою темою, яка виграла фінансування Міністерства освіти і науки України на 2022-2024 рр.
- Наукова робота за наступними напрямками: люмінесценція органічних і неорганічних сцинтиляторів; світлоіндуковані структури у плівках галогенідів срібла; спектроскопія тонких плівок багатокомпонентних сполук тощо

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Виконання робіт за 1-м етапом наукової теми «Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих випромінювань»	Проміжні звіти виконавців	Юнакова О.М. (керівник теми) Маковецький Є.Д.	виконано
2. Наукова робота за наступними напрямками: люмінесценція органічних і неорганічних сцинтиляторів; світлоіндуковані структури у плівках галогенідів срібла; спектроскопія тонких плівок багатокомпонентних сполук тощо	Наукові публікації та участь у міжнародних наукових конференціях	Усі науково-педагогічні та наукові працівники кафедри	виконано

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

Завдання на навчальний рік:

- Проведення кураторської роботи зі студентами академічних груп кафедри.
- Підтримання документації кафедри у належному стані.
- Підтримка і оновлення сайту кафедри фізичної оптики physoptics.univer.kharkov.ua.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Кураторська робота зі студентами академічних груп кафедри	Поінформованість студентів щодо процесу навчання, в т. ч. щодо його особливостей протягом воєнного стану	Куратори академічних груп: Макаровський М.О. (група Ф035) Маковецький Є.Д. (група Ф045) Лимар В.І. (група Ф055)	виконано

2. Робота у методичній комісії фізичного факультету		доц. Макаровський М.О. (голова комісії)	виконано
3. Участь у засіданнях кафедри (організація, підготовка, доповіді)		Усі співробітники кафедри	виконано
4. Робота у Вченій раді фізичного факультету		доц. Макаровський М.О.	виконано
5. Робота у спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій: Д 64.157.01 в Інституті радіофізики та електроніки імені О.Я. Усикова НАН України		проф. Тарапов С.І,	виконано
6. Керівництво фізико-математичним гуртком Комунального закладу «Будинок вчителя» Харківської обласної ради		ст. викл. Лимар В.І.	виконано
7. Керівництво науковою роботою учнів-учасників конкурсів Малої академії наук	Участь учнів у конкурсах-захистах Малої академії наук	ст. викл. Лимар В.І., доц. Макаровський М.О.	виконано
8. Участь у роботі журі конкурсів-захистів Малої академії наук		ст. викл. Лимар В.І., доц. Макаровський М.О.	виконано
9. Підтримка і оновлення сайту кафедри фізичної оптики physoptics.univer.kharkov.ua	Актуальна інформація на сайті кафедри щодо програм навчання, розкладу занять, контактів викладачів тощо	доц. Маковецький Є.Д. (вебмастер сайту)	виконано
10. Ведення документації кафедри	Підтримання документації кафедри у належному стані	ст. викл. Лимар В. І. доц. Маковецький Є. Д.	виконано

4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Завдання на навчальний рік:

- Інформування випускників, що закінчують процес отримання освіти рівня «бакалавр» про умови та вимоги для вступу на фізичний факультет для отримання звання «магістр» за освітньо-науковою та освітньо-професійною програмою.
- Інформування випускників, що закінчують процес отримання освіти рівня «магістр», про умови та вимоги для вступу до аспірантури по кафедрі фізичної оптики фізичного факультету та НДІ, з якими мають контакти викладачі кафедри.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Проведення бесід із випускниками-бакалаврами з метою інформування їх щодо навчання з метою отримання звання магістра: програм навчання, умов вступу тощо	Поінформованість випускників щодо зазначених питань	Усі науково-педагогічні працівники кафедри	виконано
2. Проведення бесід із випускниками-магістрами з метою інформування їх щодо навчання з метою отримання звання «доктор філософії»: програм навчання, умов вступу тощо	Поінформованість випускників щодо зазначених питань	Усі науково-педагогічні працівники кафедри	виконано

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

Форма підвищення професійного рівня	Учасники (прізвище, ініціали)	Термін виконання	Відмітка про виконання

6. Зміни, доповнення плану

Дата	Розділ	Назва змін та доповнень	Термін виконання
09.2022 р.	Усі	У зв'язку з тим, що після закінчення 31.08.2022 р. дії строкових трудових договорів доцента Маковецького Є.Д. і старшого викладача Лимаря В.І. вони тимчасово не прийняті на роботу на нові строки, виконання навчального навантаження та інших завдань тимчасово покладене на решту викладачів кафедри.	на протязі навчального року
11.2022 р.	Усі	У зв'язку з тим, що з 01.11.2023 тільки доцент Маковецький був прийнятий на 1,0 ст. (як минулого року), а старший викладач Лимар В.І. замість 1,0 ст. основної роботи прийнятий на 0,25 ст. за сумісництвом, проведений перерозподіл навчального навантаження та інших видів роботи серед науково-педагогічних співробітників кафедри.	на протязі навчального року

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

На засіданні кафедри фізичної оптики від 20.06.2023 р., протокол №10, обговорено підсумки виконання плану роботи кафедри на 2022–2023 навчальний рік. Весь навчальний рік пройшов в умовах воєнного стану з викладанням у дистанційному режимі. На протязі перших двох місяців навчального року два викладачі кафедри тимчасово не були прийняті на роботу, через що їхнє навчальне навантаження було тимчасово розподілене між іншими викладачами кафедри. Навчальне навантаження виконане в повному обсязі. Розпочата робота з наукової теми «Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих випромінювань».