Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Фізичний факультет

Кафедра фізичної оптики

“**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

В. о. завідувача кафедри

 Сергій ТАРАПОВ

« 01 » вересня 2023 р.

ПЛАН РОБОТИ
КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ОПТИКИ

на 2023/2024 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол №10 від 20.06.2023 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)
– Підготовка до друку навчально-методичних матеріалів

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Атомна спектроскопія» (бакалаври, 3 курс, 5 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Макаровський М.О.	виконано
2. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Молекулярна спектроскопія» (бакалаври, 3 курс, 5 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Макаровський М.О.	виконано
3. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Нелінійна оптика» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
4. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Використання ПК у наукових дослідженнях» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
5. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спектроскопія твердого тіла» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
6. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Хвилеводна оптика» (магістри, 2 курс, 3 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
7. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Комп’ютерне моделювання фізичних процесів і явищ (ОНП)» (магістри, 2 курс, 4 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	виконано

8. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Основи спектральних досліджень» (бакалаври, 3 курс, 5 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	виконано
9. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спецпрактикум зі спектрального аналізу» (бакалаври, 3 курс, 6 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	виконано
10. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Інтерференція, дифракція світла та кристалооптика» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	виконано
11. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Квантова електроніка» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	виконано
12. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спецпрактикум з лазерної фізики та нелінійної оптики» (магістри ОПП, 2 курс, 3 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	виконано
13. Створення конспектів лекцій / методичних вказівок для 3 дисциплін	Конспекти лекцій / методичні вказівки	доц. Маковецький Є.Д.	виконано
14. Керівництво курсовими роботами студентів, як окремих робіт, так і тих, що є складовими навчальних дисциплін	курсові роботи	усі науково-педагогічні співробітники кафедри	виконано
15. Приймання розрахунково-графічних робіт з дисциплін, які передбачають цю форму контролю	розрахунково-графічні роботи	доц. Маковецький Є.Д.	виконано

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

Завдання на навчальний рік:

– Продовження роботи над науковою темою Міністерства освіти і науки України.
– Наукова робота за наступними напрямами: 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 науковою темою «Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих випромінювань»	Науковий звіт за 1-й етап теми	Юнакова О.М. (керівник теми) Маковецький Є.Д.	виконано
2. Наукова робота за наступними напрямами: 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	Тарапов С.І. (1 публікація) Макаровський М.О. (1 публікація) Маковецький Є.Д. (1 публікація) Лимар В.І. (1 публікація)	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) Тарапов С. І. (група Ф065)	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		проф. Тарапов С.І.	виконано

імені О.Я. Усикова НАН України			
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	Поінформованість випускників щодо зазначених питань	Усі науково-педагогічні працівники кафедри	виконано

вступу тощо			

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

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

На засіданні кафедри фізичної оптики від 28.06.2024 р., протокол No14, обговорено підсумки виконання плану роботи кафедри на 2023–2024 навчальний рік. Весь навчальний рік пройшов в умовах воєнного стану з викладанням у дистанційному режимі. Навчальне навантаження виконане в повному обсязі. Продовжується робота з наукової теми «Розробка ефективних детектуючих систем для задач радіоекології, щодо найбільш шкідливих для людини іонізуючих ипромінювань».