

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет фізичний

Кафедра фізичної оптики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

В. о. завідувача кафедри



Галунов М. З.

“ 25 ” серпня 2020 р.

**ПЛАН РОБОТИ
КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ОПТИКИ**

на 2020/2021 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол №6 від 24.06.2020 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 «Методи спектральних досліджень» (бакалаври, 3 курс, 5 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	
1. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Молекулярна спектроскопія» (бакалаври, 3 курс, 6 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Макаровський М.О.	
3. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спецпрактикум зі спектрального аналізу» (бакалаври, 3 курс, 6 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І., доц. Макаровський М.О.	
4. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Інтерференція, дифракція світла та кристалооптика» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д., ст. викл. Лимар В.І.	
5. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Нелінійна оптика» (бакалаври, 4 курс, 7 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	
6. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спектроскопія твердого тіла» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д.	
7. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Квантова електроніка» (бакалаври, 4 курс, 8 семестр)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	
8. Оновлення робочої програми навчальної	Оновлена програма курсу	проф. Галунов М.З., проф. Тарапов С.І.	

дисципліни «Сучасні проблеми фізики» (магістри, 1 курс, 1 семестр, ОПП та ОНП)			
9. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Оптика тонких плівок» (магістри, 1 курс, 2 семестр, ОПП та ОНП)	Оновлена програма курсу	доц. Овчаренко О.П.	
10. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Спецпрактикум з лазерної фізики та нелінійної оптики» (магістри, 2 курс, 1 семестр, ОПП)	Оновлена програма курсу	ст. викл. Лимар В.І.	
11. Оновлення робочої програми навчальної дисципліни «Хвилеводна оптика» (магістри, 2 курс, 2 семестр, ОНП)	Оновлена програма курсу	доц. Маковецький Є.Д., ст. викл. Лимар В.І.	
12. Підготовка до публікації методичних вказівок щодо оформлення дипломних робіт	Рукопис, печатне видання	доц. Макаровський М.О.	
13. Підготовка до публікації методичної статті у збірці ХНУ	Рукопис, печатне видання	доц. Макаровський М.О.	

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

Завдання на навчальний рік:

– Подання заявки на конкурс наукових проектів Міністерства освіти і науки України на 2021-2023 рр.

– Наукова робота за наступними напрямками: люмінесценція органічних і неорганічних сцинтиляторів; світлоіндуковані структури у плівках галогенідів срібла; спектроскопія тонких плівок багатокомпонентних сполук тощо; публікація наукових статей по результатах досліджень та доповіді на наукових конференціях

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавці	Відмітка про виконання
1. Подання заявки на конкурс наукових проектів Міністерства освіти і науки України	Зареєстрована заявка на сайті конкурсу МОіНУ	Галунов М.З. (керівник теми) Юнакова О.М. Маковецький Є.Д. (виконавці теми)	
2. Публікація наукової статті у журналі, що індексується у	опублікована стаття	проф. Галунов М.З.	

міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science			
3. Публікація наукової статті у журналі, що індексується у міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science	опублікована стаття	проф. Тарапов С.І.	
4. Участь у міжнародній науковій конференції, тези якої індексуються у міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science	участь у конференції та опубліковані тези	проф. Галунов М.З.	
5. Участь у міжнародній науковій конференції, тези якої індексуються у міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science	участь у конференції та опубліковані тези	проф. Тарапов С.І.	
6. Участь у міжнародній науковій конференції, тези якої індексуються у міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science	участь у конференції та опубліковані тези	доц. Маковецький Є.Д.	
7. Участь у міжнародній науковій конференції, тези якої індексуються у міжнародних наукометричних базах SCOPUS та/або Web of Science	участь у конференції та опубліковані тези	ст. викл. Лимар В.І.	

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

Завдання на навчальний рік:

- Проведення кураторської роботи зі студентами академічних груп кафедри.
- Участь викладачів кафедри у профорієнтаційній роботі зі школярами м. Харків та області
- 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, наукових, культурних, медичних заходів	Куратори академічних груп: Макаровський М.О. (група Ф035) Маковецький Є.Д. (група Ф045) Лимар В.І.	

	в університеті тощо	(група Ф055)	
2. Робота у методичній комісії фізичного факультету		доц. Макаровський М.О. (голова комісії)	
3. Участь у засіданнях кафедри (організація, підготовка, доповіді)		Усі співробітники кафедри	
4. Робота у Вченій раді фізичного факультету		проф. Галунов М.З., доц. Макаровський М.О.	
5. Робота у спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій: Д 64.169.01 в Інституті сцинтиляційних матеріалів НАН України Д 64.051.03 у ХНУ імені В.Н. Каразіна Д 64.157.01 в Інституті радіофізики та електроніки імені О.Я. Усикова НАН України		проф. Галунов М.З. проф. Галунов М.З. проф. Тарапов С.І,	
6. Керівництво гуртком при Комунальному закладі «Будинок вчителя» Харківської обласної ради		ст. викл. Лимар В.І.	
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.	
8. Участь у роботі журі конкурсів-захистів Малої академії наук		ст. викл. Лимар В.І., доц. Макаровський М.О.	
9. Підтримка і оновлення сайту кафедри фізичної оптики physoptics.univer.kharkov.ua	Актуальна інформація на сайті кафедри щодо програм навчання	доц. Маковецький Є.Д. (вебмастер сайту)	
10. Ведення документації кафедри	Підтримання документації кафедри у належному стані	інж. І кат. Загрива Л. І. (секретар кафедри), доц. Маковецький Є. Д.	

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	
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	Можливі наукові керівники аспірантів: проф. Галунов М.З., проф. Тарапов С.І.	

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)
