

## Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

ІНІ «Фізико-Технічний Факультет»  
Кафедра фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри

Шульга М.Ф.



“ 15 ” вересня 2023 р.

**ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ**  
**фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера**

на 2023/2024 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,  
протокол № 1 від «15» вересня 2023 р.

**1. Методична робота**

Завдання на навчальний рік:

- видати навчальний посібник
- корегувати та поновлювати НМКД навчальних дисциплін
- оновити англomовну програму підготовки фахівців та НМКД
- удосконалювати форми контролю самостійної роботи студентів та поновлювати завдання для контрольних робіт
- розробляти та вдосконалювати методи проведення дистанційного та он-лайн навчання
- розробка дистанційних курсів та оновлення вибіркового курсів для студентів

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Видати навчальний посібник з «Математичного аналізу», частина 2	Навчальний посібник	Доценти Гах А.Г. та Леонов О.С.	
Корегування та поновлення програм навчальних дисциплін	НМКД	Викладачі кафедри	
Оновлення англomовної програми підготовки фахівців та НМКД	Програма підготовки, НМКД	Доц. Кузнєцов П.Е., викладачі кафедри	

Удосконалення форм контролю самостійної роботи студентів та поновлення завдань для контрольних робіт	Контрольні роботи	Викладачі кафедри	
Розробка та вдосконалення методів проведення дистанційного та он-лайн навчання	Покращення якості освіти	Викладачі кафедри	
Розробка дистанційних курсів та оновлення вибіркових курсів для студентів	Дистанційний курс, вибірковий курс	Доц. Кузнєцов П.Е.	

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

Завдання на навчальний рік:

- виконання держбюджетних тем №1-13-22, №3-13-22, №17-13-22
- захист кандидатської дисертації Арсланалієва А.М., Чеховська А., Петренко О.Д.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Робота по виконанню держбюджетної теми №1-13-22	Звіт за 2024 рік, Публікації статей, доповіді на конфер	Кер.: Заславський О.Б. Ст. вик.: Федорець І.Д.	
Робота по виконанню держбюджетної теми №3-13-22	Звіт за 2024 рік, Публікації статей, доповіді на конфер	Кер.: доц. Онищенко Г.М. Ст. вик.: доц. Щусь О.П.	
Робота по виконанню держбюджетної теми №17-13-22	Звіт за 2024 рік, Публікації статей, доповіді на конфер.	Кер.: Раткевич С.С. Ст. вик.: Наумовець А.С.	
Захист кандидатської дисертації	Дисертаційна робота	Арсланалієв А.М.	
Захист кандидатської дисертації	Дисертаційна робота	Чеховська А.	
Захист кандидатської дисертації	Дисертаційна робота	Петренко О.Д.	

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

Завдання на навчальний рік:

- організувати та провести шкільну обласну олімпіаду з фізики
- підготувати команди до всеукраїнських та міжнародних турнірів з природничих наук
- регулярно проводити загально фізичний семінар «Проблеми сучасної фізики» разом з ІТФ ННЦ ХФТІ
- регулярно проводити Харківський квантовий семінар
- приймати активну участь у проведенні кураторських годин зі студентами
- провести школу з елементарної математики для першокурсників EMSS-2024
- оновити сайт кафедри (англомовна версія, домен) та сторінку кафедри в соціальних мережах

- пошук інвестицій в закупівлю нового обладнання для проведення навчального процесу та наукової роботи

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Організація та проведення шкільної обласної олімпіади з фізики	Дипломи, сертифікати.	Доц. Гах А.Г.	
Підготувати команди до всеукраїнських та міжнародних турнірів з природничих наук	Дипломи, сертифікати.	Доц. Голубов А.А.	
Організація семінару «Проблеми сучасної фізики»	Репозиторій відео записів семінарів	Проф. Шульга М.Ф.	
Організація семінару «Харківський квантовий семінар»	Репозиторій відео записів семінарів	Проф. Сотніков А.Г.	
Проведення кураторських годин зі студентами	Відмітка про виконання в інд. навч. планах	Викладачі кафедри	
Проведення школи з елементарної математики для першокурсників EMSS-2024	Дипломи, сертифікати.	Доц. Кузнецов П.Е.	
Оновлення сайту кафедри (англомова версія, домен) та сторінки кафедри в соціальних мережах	Сайт кафедри, сторінка кафедри в соц. мережах	Доц. Кузнецов П.Е.	
Пошук інвестицій в закупівлю нового обладнання для проведення навчального процесу та наукової роботи	Комп'ютери, мультимедійне обладнання тощо.	Доц. Онищенко Г.М.	

#### 4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

**Завдання** на навчальний рік:

- залучати до читання лекцій, керівництва бакалаврськими, магістерськими дипломними роботами провідних фахівців з ННЦ ХФТІ, ФТІНТ НАНУ, Інституту монокристалів НАНУ та інших наукових установ
- проводити зустрічі студентів та викладачів кафедри з представниками українських та міжнародних наукових установ
- залучати студентів до участі у наукових заходах (конференціях, семінарах, зустрічах з провідними вченими)
- підписання договорів про співпрацю з роботодавцями

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
Залучення до читання лекцій, керівництва бакалаврськими, магістерськими дипломними роботами провідних фахівців з ННЦ ХФТІ, ФТІНТ НАНУ, Інституту монокристалів НАНУ та інших наукових установ	Відмітки в інд. планах.	Доц. Гах А.Г.	
Проведення зустрічей студентів та викладачів кафедри з представниками українських та міжнародних наукових установ	Сприяння працевлаштуванню студентів	Доц. Кузнєцов П.Е.	
Залучення студентів до участі у наукових заходах (конференціях, семінарах, зустрічах з провідними вченими), які проводяться в наукових установах НАНУ	Сертифікати	Доц. Гах А.Г.	
Затвердження та подовження договорів про співпрацю с науковими установами НАНУ	Договір про співпрацю	Доц. Кузнєцов П.Е.	

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

- Отримання сертифікатів, які затверджують рівень володіння англійською мовою науково-педагогічними працівниками кафедри
- Підвищення кваліфікації співробітників кафедри
- Залучення молодих фахівців до роботи на кафедрі в рамках стратегії розвитку університету до 2030 року

<b>Форма підвищення професійного рівня</b>	<b>Учасники (прізвище, ініціали)</b>	<b>Термін виконання</b>	<b>Відмітка про виконання</b>
Участь у міжнародних семінарах	Викладачі кафедри	30.06.2024	
Стажування в наукових установах НАНУ	Доц. Щусь О.П. Доц. Онищенко Г.М.	30.06.2024	
Залучення молодих фахівців	Унукович В.І. Маловиця М.С. Арсланалієв А.М.	30.06.2024	

#### **6. Зміни, доповнення плану**

<b>Дата</b>	<b>Розділ</b>	<b>Назва змін та доповнень</b>	<b>Термін виконання</b>

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