***Додаток 9***

Форма № Н-2.03

**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

ННІ «Фізико Технічний Факультет»

Кафедра фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера

 “**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р.

**ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ**

**фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера**

на 2022/ 2023 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,

протокол №\_\_ від „\_”\_\_\_вересня 2022 р.

# Методична робота

**Завдання** на навчальний рік:

* видати 2 навчальних посібника
* корегувати та поновлювати НМКД навчальних дисциплін
* розробка англомовної програми 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 дистанційного курсу та вибірковий курсу для студентів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
| Видати навч. посібн. «Збірка завдань з термодинаміки і статистичний фізики» частина 2 | Навчальний посібник | Гах А.Г., Наумовець А.С., Ходусов В.Д. |  |
| Видати навч. посібн. з «Математичного аналізу» частина 2 | Навчальний посібник | Доценти Гах А.Г. та Леонов О.С. |  |
| Корегування та поновлення програм навчальних дисциплін | НМКД | Викладачі кафедри |  |
| Розробка англомовної 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 дистанційного курсу та вибірковий курс для студентів | Дистанційний курс, вибірковий курс | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |

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

**Завдання** на навчальний рік:

* виконання держбюджетних тем № 3-13-19, № 20-13-20, № 21-13-20 №1-13-18
* захист кандидатської дисертації Арсланалієва А.М., Чеховська А.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
| Робота по виконанню держбюджетної теми №17-13-22 | Звіт за 2023 рік,Публікації статей, доповіді на конфер. | Ст. викл. Наумовець А.С. |  |
| Робота по виконанню держбюджетної теми №3-13-22 | Звіт за 2023 рік,Публікації статей, доповіді на конфер | Доц. Онищенко Г.М. |  |
| Захист кандидатської дисертації | Дисертаційна робота |  Арсланалієв А.М. |  |
| Захист кандидатської дисертації | Дисертаційна робота | Чеховська А. |  |

# Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

**Завдання** на навчальний рік:

* організувати та провести шкільну обласну олімпіаду з фізики
* підготовити команди до всеукраїнських та міжнародних турнірів з природничих наук
* регулярно проводити загально фізичний семінар «Проблеми сучасної фізики» разом з ІТФ ННЦ ХФТІ
* приймати активну участь у проведені кураторських годин зі студентами
* провести школу з елементарної математики для першокурсників EMSS-2023
* проводити студентський науковий семінар «Загальна та математична фізика»
* провести студентську конференцію
* оновити інформаційний стенд кафедри
* оновити сайт кафедри (англомовна версія, домен) та сторінку кафедри в соціальних мережах
* закупити нове 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. |  |
| Підготовити 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.  |  |
| Проведення кураторських годин зі студентами | Відмітка про виконання в інд. навч. планах | Викладачі кафедри |  |
| Проведення школи з елементарної математики для першокурсників EMSS-2023 | Дипломи, сертифікати. | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |
| Проводити студентський науковий семінар «Загальна та математична фізика» | Репозиторій відео записів семінарів | Ст. викл. Наумовець А.С. |  |
| Проведення студентської конференції  | Тези доповідей, сертифікати. | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |
| Оновлення інформаційного стенду кафедри | Інформаційний стенд кафедри | Фах. Марченко О. |  |
| Оновлення сайту кафедри (англомовна версія, домен) та сторінки кафедри в соціальних мережах | Сайт кафедри, сторінка кафедри в соц. мережах | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |
| Закупка нового обладнання для проведення навчального процесу та наукової роботи | Комп’ютери, мультимедійне обладнання тощо. | Доц. Онищенко Г.М. |  |

# 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), які проводяться в наукових установах НАНУ
* 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. Кузнєцов П.Е. |  |
| Проведення зустрічей студентів та викладачів кафедри з представниками українських та міжнародних наукових установ | Сприяння працевлаштуванню студентів | Доц. Фомін С.П. |  |
| Залучення студентів до участі у наукових заходах (конференціях, семінарах, зустрічах з провідними вченими), які проводяться в наукових установах НАНУ | Сертифікати | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |
| Затвердження та подовження договорів про співпрацю с науковими установами НАНУ | Договір про співпрацю | Доц. Кузнєцов П.Е. |  |

# 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 в 2019-2025 роках

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма підвищення професійного рівня | Учасники (прізвище, ініціали) | Термін виконання | Відмітка про виконання |
| Залучення молодих фахівців | Унукович В. | 30.06.2023 |  |
| Залучення молодих фахівців | Труш О. | 30.06.2023 |  |
| Залучення молодих фахівців | Булахов М. | 30.06.2023 |  |

# Зміни, доповнення плану

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Розділ | Назва змін та доповнень | Термін виконання |

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