Форма № Н-2.03

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

ННІ «Фізико-технічний факультет»

Кафедра прикладної фізики та фізики плазми

“**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

Завідувач кафедри

Гаркуша І.Є.

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

**ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ**

**Кафедри прикладної фізики та фізики плазми**

на 2023/ 2024 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,

протокол №1 від “11”вересня 2023 р.

# Методична робота

**Завдання** на навчальний рік:

* удосконалювати форми контролю самостійної роботи студентів та поновлювати завдання для контрольних робіт
* розробити алгоритм створення комплексу оф-лайн лабораторних робіт, що відповідають сучасним вимогам до доступності навчання в умовах воєнного стану згідно з програмами навчальних дисциплін;
* створити нові віртуальні лабораторні роботи згідно з програмами навчальних дисциплін;
* розробити та запропонувати до вільного вибору студентів університету перелік дисциплін, які мають найвищий рівень науково-методичного забезпечення, відповідають сучасним вимогам, тенденціям та викликам ринку праці та спрямованості на розширення кола компетентностей випускника університету;
* корегувати та поновлювати методичне забезпечення навчальних дисциплін;
* розробляти та вдосконалювати методи проведення дистанційного та он-лайн навчання;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | | Виконавець | | Відмітка про виконання | |
| Удосконалення форм контролю самостійної роботи студентів та поновлення завдань для контрольних робіт | | Контрольні роботи | | Викладачі кафедри | |  |
| Алгоритм створення комплексу оф-лайн лабораторних робіт | Створені оф-лайн лабораторні роботи | | Викладачі кафедри | |  | |
| Розширення списку віртуальних лабораторних робіт | Створені віртуальні лабораторні роботи | | Викладачі кафедри | |  | |
| Підготовка пропозицій щодо навчально- методичного комплексу для дисциплін вільного вибору студентів університету на наступний навчальний рік | Пропозиції з навчальних дисциплін | | Викладачі кафедри | |  | |
| Корегування та поновлення методичного забезпечення навчальних дисциплін | Нові комплекси НМЗ навчальних дисциплін кафедри на сайті ННІ «ФТФ» | | Зав. кафедрою, усі науково- педагогічні працівники | |  | |
| Розробка та вдосконалення методів проведення дистанційного та он-лайн навчання | Покращення якості освіти | | Викладачі кафедри | |  | |

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

**Завдання** на навчальний рік:

- продовжити науково-методичні роботи в межах реалізації міжнародних проектів;

- продовжити науково-методичні роботи в межах реалізації теми 2-13-21 керівник В. П. Олефір;

- продовжити науково-методичні роботи в межах реалізації теми 13-13-30 керівник І. Б. Денисенко;

- продовжити науково-методичні роботи в межах реалізації теми 7-13-20 керівник І. О Гірка;

- підготувати пропозиції, щодо наступних конкурсів наукових робіт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
| Підготовка публікацій в фахових виданнях | 5-7 статей | Усі науково- педагогічні працівники |  |
| Науково-методичні роботи в межах реалізації міжнародних проектів | Участь у заходах у межах реалізації міжнародних проектів | І. Є. Гаркуша  І. О Гірка  І. Б. Денисенко |  |
| Експериментальні дослідження в межах роботи аспірантів | Затвердження звітів про роботу аспірантів | Аспіранти, керівники. |  |
| Проведення наукових семінарів для апробації результатів дисертаційних досліджень | Рекомендація щодо подання роботи до спецради | Доц. Афанасьєва, аспіранти |  |
| Захист дисертаційної роботи аспірантом кафедри | Захищена дисертація | Аспіранти, керівники |  |

# Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

**Завдання** на навчальний рік:

– провести удосконалення системи контролю якості освіти на кафедральному рівні відповідно;

– організувати систематичний контроль кураторів академічних груп за станом академічної успішності, досягненнями студентів та соціально-психологічним станом студентів;

– удосконалити сторінку кафедри на сайті ННІ «ФТФ».

– систематично проводити роботу з залучення потенційних абітурієнтів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
| Взаємне відвідування занять з обговоренням на засіданнях кафедр | Оптимізація та підвищення ефективності навчального процесу | Усі науково- педагогічні працівники |  |
| Проведення кураторських годин зі студентами | Відмітка про виконання в інд. навч. планах | Викладачі кафедри |  |
| Розробка та інформаційне насичення сайту кафедри та сторінки кафедри у соціальних мережах | Сторінка кафедри на сайті ННІ «ФТФ» Сторінки кафедри у соціальних мережах | Зав.кафедрою, лаборанти |  |
| Робота з потенційними абітурієнтами | Організація турнірів юних фізиків та олімпіад з фізики міського та обласного рівня, профорієнтаційні візити до шкіл | Усі науково- педагогічні працівники |  |

# Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

**Завдання** на навчальний рік:

– проводити зустрічі студентів та викладачів кафедри з представниками українських та міжнародних наукових установ;

– залучати до читання лекцій, керівництва бакалаврськими, магістерськими дипломними роботами провідних фахівців з ННЦ ХФТІ, ФТІНТ НАНУ, Інституту монокристалів НАНУ та інших наукових установ;

– допомога у пошуку вакансій та пропозицій для випускників та студентів;

– 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 |
| Проведення зустрічей студентів та викладачів кафедри з представниками українських та міжнародних наукових установ | Сприяння працевлаштуванню студентів | Проф. Гаркуша І.Є.,  Доц. Афанасьєва |  |
| 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. | Проф. Гаркуша І.Є. |  |
| Допомога у пошуку вакансій та пропозицій для випускників та студентів | Сприяння працевлаштуванню студентів | Викладачі кафедри |  |
| Залучення студентів до участі у наукових заходах (конференціях, семінарах, зустрічах з провідними вченими), які проводяться в наукових установах НАНУ | Сертифікати | Викладачі кафедри |  |
| Затвердження та подовження договорів про співпрацю с науковими установами НАНУ | Договір про співпрацю | Проф. Гаркуша І.Є. |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма підвищення професійного рівня | Учасники (прізвище, ініціали) | Термін виконання | Відмітка про виконання |
| Підвищення кваліфікації | Бізюков О.А. | Осінь, 2023 |  |
| Підвищення кваліфікації | Гапон О.В. | Осінь, 2023 |  |
| Підвищення кваліфікації | Денисенко І.Б. | Весна, 2024 |  |
| Підвищення кваліфікації | Афанасьєва І.О | Весна, 2024 |  |

# 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)