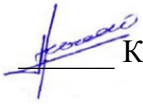
**Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна**

Навчально–науковий інституту комп'ютерної фізики та енергетики

Кафедра комп'ютерної фізики

"**ЗАТВЕРДЖУЮ**"

Завідувач кафедри


Костянтин НЄМЧЕНКО

28 серпня 2024 року

# ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ
# Комп'ютерної фізики

на 2024/2025 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол №8/24 від 28 серпня 2024 року

## 1. Методична робота

Методична робота на кафедрі полягає в реалізації подальших кроків в досягненні відповідності сучасним світовим стандартам якості згідно частини 2 Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019-2025 роки.

**Завдання** на навчальний рік:

– розвиток програми безперервного та послідовного навчання математики, як необхідної частини підготовки сучасного фізика-прикладника
– впровадження автоматизованої системи програми контролю знань та вмінь
– підготовка НМК дисциплін фундаментальної підготовки
– проведення регулярного методичного семінару кафедри
– аналіз та обговорення на засіданнях кафедри підсумків поточного контролю, екзаменаційної сесії, результатів захисту випускної кваліфікаційної роботи та держіспиту, розробка на основі результатів аналізу необхідних заходів, спрямованих на поліпшення організації навчального процесу та підвищення якості підготовки фахівця.

| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
|---|---|---|---|
| Перевірити стан та наявність НМК по всіх дисциплінах кафедри. (ч. 2 Стратегії) | Наявність НМК по всіх дисциплінах кафедри | Нємченко К. Е. | |
| Розробити та затвердити перспективні плани | Наявність плану та звітування про видання підручників, | Віхтинська Т.Г. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| видання підручників, навчальних посібників, статей, методичної літератури на 2024/25 н.р. (ч. 2 Стратегії) | навчальних посібників, статей, методичної літератури на 2024/25 н.р. | | |
| Доопрацювати тестову базу з кожної дисципліни кафедри відповідно до розробленого плану. | Наявність тестової бази з кожної дисципліни кафедри відповідно до розробленого плану. | Віхтинська Т.Г. | |
| Оновити екзаменаційні білети та контрольні роботи до модулів та заліку по дисциплінах кафедри. | Наявність екзаменаційних білетів та контрольних робіт до модулів та заліків по дисциплінах. | Викладачі | |
| Організувати проведення відкритих занять та взаємовідвідувань викладачів (за окремим планом). (ч. 2 Стратегії) | Звітний журнал щодо проведення відкритих занять та взаємовідвідувань викладачів | Викладачі | |
| Проаналізувати форми та методику проведення модульного контролю. Розробити та впровадити в навчальний процес нові форми проведення модульного контролю. | Результати аналізу, розробки та впровадження, витяг з протоколу засідання кафедри по відповідному питанню. | Нємченко К. Е. | |
| Удосконалити систему самостійної роботи студентів, визначити найбільш дієві форми контролю за її організацією, проведенням та її підсумками. Обговорити питання на засіданні кафедри. | Удосконалена система самостійної роботи студентів. Протоколи засідань кафедри по цьому питанню. | Нємченко К. Е. | |
| Разом з бібліотекою університету два рази на рік проводити інвентаризацію наявної науково-методичної літератури та згідно з планом видання робити попередні замовлення на придбання необхідної навчальної літератури по дисциплінах кафедри. (ч. 2, 3 Стратегії) | Проведена інвентаризація наявної науково-методичної літератури. | Віхтинська Т.Г. | |
| Систематично аналізувати навчальні | Протоколи засідань кафедри по цьому | Нємченко К. Е. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| плани та кожен рік надавати пропозиції робочим групам випускових кафедр щодо їх удосконалення. Здійснювати систематичний контроль за їх розробкою. (ч. 2 Стратегії) | питанню. | | |

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

Основною ціллю наукової роботи колективу кафедри є робота в напряму збереження лідерства університету на українському науковому просторі, та високого міжнародного конкурентного рівню згідно частини 1 Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019-2025 роки.

**Завдання** на навчальний рік:

- проведення регулярного наукового семінару кафедри
- визначення напрямів дослідницької діяльності викладачів кафедри
- розробка програми наукової діяльності кафедри та
- доведення рівня досліджень кафедри до міжнародного рівня
- участь у конкурсах на бюджетне та позабюджетне фінансування
- забезпечення використання результатів досліджень у навчальному процесі
- забезпечення участі студентів та аспірантів у дослідженнях кафедри.

| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
|---|---|---|---|
| Розробити і затвердити план науково-дослідної роботи в 2024/2025 н.р. (пп. 1.1-1.4. Стратегії) | Наявність плану науково-дослідної роботи в 2024/2025 н.р. | Нємченко К. Е. | |
| Розробити і затвердити план наукового семінару кафедри. Супроводження семінару (пп. 1.7-1.8 Стратегії) | Наявність плану наукового семінару кафедри | Нємченко К. Е. | |
| Забезпечити участь кафедри в Фонді модернізації університету (п. 1.6 Стратегії) | Наявність пропозицій до конкурсу | Нємченко К. Е. | |
| Завершувати розробку наукових тем кафедри виданням монографій, підручників, навчальних посібників. | Наявність монографій, підручників, навчальних посібників. | Викладачі кафедри | |
| Проаналізувати участь кожного викладача кафедри у виконанні НДР та її ефективність. Вжити заходів по її удосконаленню. (пп. 1.1-1.4. Стратегії) | Задокументовані результати ретельного аналізу участі кожного викладача кафедри у виконанні НДР. | Нємченко К. Е. | |
| Вивчити стан підготовки та публікації статей | Перспективний план підготовки та публікації | Нємченко К. Е. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| викладачами кафедри. Скласти відповідний перспективний план та встановити контроль за його виконанням. (п. 1.8 Стратегії) | статей та задокументовані результати контролю за його виконанням. | | |
| Забезпечити участь аспірантів у виконанні наукових тем кафедри. (п. 1.7 Стратегії) | Участь аспірантів у виконанні наукових тем кафедри. | Нємченко К. Е. | |
| Взяти участь у підсумковій науково-практичній конференції ННІКФЕ. (п. 1.7 Стратегії) | Участь у підсумковій науково-практичній конференції ННІ КФЕ. | Викладачі кафедри | |
| Забезпечувати участь студентів у міжнародних, всеукраїнських, загальноуніверситетських конференціях та конкурсах. (п. 1.8 Стратегії) | Участь студентів у міжнародних, всеукраїнських, загальноуніверситетських конференціях та конкурсах | Викладачі кафедри | |
| Систематично оновлювати виставку наукових праць викладачів. (п. 1.8 Стратегії) | Оновлена виставка наукових праць викладачів. | Викладачі кафедри | |
| Організувати проведення шкільних олімпіад | Організовані шкільні олімпіади. | Єрмаков О.Є. | |
| Організувати підготовку наукових статей у зарубіжних виданнях та публікацій у виданнях зареєстрованих у міжнародних наукометричних базах даних. (п. 1.8 Стратегії) | Публікація наукових статей | Викладачі кафедри | |

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

Організаційна та виховна робота на кафедрі буде виконуватися у відповідності до частини 4 Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019-2025 роки, у якої інфраструктура каразинського університетського життя визначається такою, що забезпечує комфортні умови для наукової, освітньої діяльності, творчого дозвілля, культурного життя, фізичного виховання та спорту.

**Завдання** на навчальний рік:

- Підготовка к створенню лабораторії кафедри
- Проведення олімпіад з фізики та програмування
- Розширення представництва кафедри у веб-просторі

| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
|---|---|---|---|
| Забезпечити активну участь всіх викладачів у громадських заходах в університеті. (ч. 4 Стратегії) | Забезпечена активна участь всіх викладачів у громадських заходах в університеті. | Викладачі кафедри | |
| Забезпечити організацію і контроль | Забезпечена організація і контроль за роботою | Викладачі кафедри | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| за роботою членів профорієнтаційних груп.(ч. 4 Стратегії) | членів профорієнтаційних груп. | | |
| Встановити контроль за виконанням плану підвищення кваліфікації викладачів кафедри. (ч. 4 тратегії) | Підвищення кваліфікації викладачів кафедри | Нємченко К. Е. | |
| Організувати роботу науково-методичного семінару кафедри. (ч. 4 Стратегії) | Проведені засідання науково-методичного семінару кафедри. | Нємченко К. Е. | |
| Взяти участь у реалізації комплексного плану виховної роботи на 2024/2025 р. в університеті та факультеті. (ч. 4 Стратегії) | Взята участь у реалізації комплексного плану виховної роботи на 2024/2025 р. в університеті та факультеті. | Куратори | |
| Організувати екскурсії студентів 1 курсу по музеям, театрам іншим пам'яткам історії та культури України. (ч. 4 Стратегії) | Організовані екскурсії студентів 1 курсу по музеям, театрам іншим пам'яткам історії та культури України. | Куратори | |
| Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів (ч. 2.5. Стратегії) | Працевлаштуванні випускники та і студенти | Викладачі кафедри | |
| Створення власного сайту кафедри | Наявність власного сайту кафедри | Нємченко К. Е. | |

## 4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Головна мета цієї роботи – сприяння студентам та випускникам кафедри у працевлаштуванні, підвищення їхньої конкурентоспроможності на ринку праці та адаптації до практичної діяльності, встановлення та підтримання зв'язків з випускниками, здійснення моніторингу їх кар'єри.

**Завдання** на навчальний рік:

Співробітниками кафедри проводиться постійне сприяння працевлаштуванню випускників. Для цього забезпечується наступне:

– систематичне вивчення та аналіз ринку праці;

– налагодження зворотних зв'язків з роботодавцями; якісне співробітництво з постійними замовниками на випускників кафедри;

– постійне ознайомлення студентів старших курсів каіедри з сучасним ринком праці та вимогами роботодавців до молодих спеціалістів при працевлаштуванні;

– ведення якісної і кількісної статистики працевлаштування випускників інституту;

– пошук і впровадження нових форм співпраці з роботодавцями (участь в Ярмарку вакансій університету, презентацій-зустрічей представників підприємств, організацій та установ для студентів старших курсів, тощо).

| Види роботи, заходи | Підсумковий результат | Виконавець | Відмітка про виконання |
|---|---|---|---|
| Участь в Ярмарку вакансій університету | Ознайомлення випускників та | Викладачі кафедри | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | студентів кафедрами з учасниками Ярмарку | | |
| Моніторинг якості працевлаштування випускників попередніх років | Звіт завідувача кафедри про проведену роботу | Нємченко К. Е. | |
| Встановлення та підтримання зв'язків з випускниками | Створення сторінки на сайті кафедри з відгуками випускників про роботу кафедри | Викладачі кафедри | |
| Моніторинг якості роботи з існуючими роботодавцями | Звіт завідувача кафедри про проведену роботу | Нємченко К. Е. | |
| Пошук нових роботодавців | Знайдені нові роботодавці | Викладачі кафедри | |

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

| Форма підвищення професійного рівня | Учасники (прізвище, ініціали) | Термін виконання | Відмітка про виконання |
|---|---|---|---|
| Курси ЦПО | доц. Рогова С. Ю. | 2024-2025 | |
| Захист дисертації | ас. Геращенко Н. О. | 2025 | |

**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)