

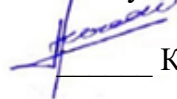
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Навчально–науковий інституту комп’ютерної фізики та енергетики

Кафедра комп’ютерної фізики

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач кафедри



Костянтин НЕМЧЕНКО

26 серпня 2021 р.

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ комп’ютерної фізики

на 2021 / 2022 навчальний рік

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол №8/21 від 26 серпня 2021 р.

Діяльність кафедри комп’ютерної фізики в 2021/2022 навчальному році буде здійснюватися в рамках Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019-2025 роки у відповідності зі Завданнями кафедри комп’ютерної фізики по реалізації Стратегії.

I. ЗАВДАННЯ КАФЕДРИ

Завдання на навчальний рік:

- контроль ведення документації кафедри відповідно до затвердженої номенклатури справ кафедри;
- своєчасне доведення до відома співробітників кафедри наказів, розпоряджень, рішень та інших документів деканату, адміністрації університету, що стосуються навчальної та наукової діяльності кафедри, факультету, університету та контроль їх виконання співробітниками кафедри;
- вчасне виконання види робіт, що стосуються кафедри, зазначені в регламенті типових процедур управління університетом
- контроль і вживання всіх необхідних заходів з охорони праці, промсанітарії та протипожежної безпеки на кафедрі з метою забезпечення безпеки роботи в навчальних, наукових приміщеннях кафедри, повного виключення виробничого травматизму та профзахворювань співробітників.

№	Питання	Термін виконання	Відповідальні за виконання	Позначка про виконання
1	Затвердження плану роботи кафедри та навчального навантаження 2021/22 навчальний рік.	Вересень 2021 р.	Немченко К. Е.	
2	Про підготовку тестів з дисциплін кафедри.	Вересень 2021 р.	Викладачі	
3	Організація профорієнтаційної	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е.	

	команди кафедри. (пп. 2.2 і 2.3 Стратегії)			
4	Обговорення та затвердження звітів аспірантів. (п. 1.7 Стратегії)	Листопад 2021 р.	Лісін Д.О.	
5	Обговорення та затвердження наукового звіту кафедри за 2021 рік (п. 1.8 Стратегії)	Листопад 2021 р.	Немченко К. Е.	
6	Про підсумки поточної атестації	Листопад 2021 р.	Віхтинська Т.Г.	
7	Про участь викладачів у наукових конференціях у 2021 році. (п. 3.4 Стратегії)	Грудень 2021 р.	Єрмаков О.Є.	
8	Про оновлення контрольних пакетів завдань для заміру залишкових знань.	Грудень 2021 р.	Віхтинська Т.Г.	
9	Про підготовку та проведення залікової та екзаменаційної сесії.	Грудень 2021 р.	Немченко К. Е.	
10	Про виконання плану видання навчально-методичної літератури за 2020 рік. (ч. 2 Стратегії)	Січень 2021 р.	Немченко К. Е.	
11	Про хід використання сучасних комп'ютерних технологій в навчальному процесі на дисциплінах кафедри. (ч. 2 Стратегії)	Лютий 2021 р.	Рогова С.Ю.	
12	Про стан та забезпечення навчальних дисциплін навчально-методичною літературою. (ч. 2 Стратегії)	Березень 2021 р.	Немченко К. Е.	
13	Про наукову роботу зі студентами. (п. 3.4 Стратегії)	Квітень 2021 р.	Єрмаков О.Є.	
14	Про впровадження інноваційних форм та методів проведення аудиторних занять. (ч. 2 Стратегії)	Квітень 2021 р.	Лісін Д.О.	
15	Про організацію та якість проведення відкритих занять та взаємовідвідування викладачів у 2018/19 навчальному році. (ч. 2 Стратегії)	Травень 2021 р.	Немченко К. Е.	
16	Про підсумки роботи колективу кафедри у 2021/22 навчальному році та основні завдання на наступний 2022 /2023 навчальний рік. (ч. 2 Стратегії)	Червень 2021 р.	Немченко К. Е.	
17	Про хід виконання плану наукової роботи кафедри за 2021 /2022 навчальний рік. (п. 3.4 Стратегії)	Червень 2021 р.	Немченко К. Е.	
18	Затвердження індивідуальних планів викладачів 2020/21 навчальний рік. (ч. 2 Стратегії)	Червень 2021 р.	Немченко К. Е.	

II. НАВЧАЛЬНА РОБОТА

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

Освітні програми, за якими ведеться навчання на кафедрі будуть розроблятися в співпраці з нашими закордонними колегами, з нашими роботодавцями, та іншими стейкхолдерами. Це дозволить кафедрі мати потужну практичну складову освітнього процесу і забезпечувати успішне працевлаштування випускників на сучасних ринках праці.

№ з/п	Зміст	Терміни виконання	Відповідальні за виконання	Позначка про виконання
1	Удосконалити критерії оцінки знань студентів по дисциплінах кафедри. (ч. 2 Стратегії)	Вересень 2021 р.	Немченко К. Е.	
2	Розробити та затвердити на засіданні кафедри персоніфікований план проведення викладачами індивідуальних консультацій та модульного контролю знань. (ч. 2 Стратегії)	Вересень 2021 р. Січень 2021 р.	Немченко К. Е.	
3	Вести систематичний контроль за виконанням викладачами кафедри навчального навантаження. Систематично аналізувати зміни фактичного навчального навантаження та виявляти їх причини. Доповідати на засіданні кафедри. (ч. 2 Стратегії)	Протягом року (2 рази на рік)	Немченко К. Е.	
4	Вести щоденний контроль за виконанням викладачами розкладу занять (ч. 2 Стратегії)	Щоденно	Немченко К. Е.	
5	Скласти рейтинг викладачів за підсумками навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи за навчальний рік (ч. 2 Стратегії)	Щомісячно	Викладачі	
6	Здійснювати систематичний контроль за виконанням індивідуального плану роботи викладача. Систематично на засіданнях кафедри слухати звіти викладачів про хід виконання плану. (ч. 2 Стратегії)	Щомісячно	Немченко К. Е.	
7	Забезпечити своєчасне складання та затвердження індивідуальних планів викладачів. (ч. 2 Стратегії)	Червень 2021 р.	Немченко К. Е.	

III. 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.

№ з/п	Зміст	Терміни виконання	Відповідальні за виконання	Позначка про виконання
1.	Перевірити стан та наявність НМК по всіх дисциплінах кафедри. (ч. 2 Стратегії)	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е.	
2.	Розробити та затвердити перспективні плани видання підручників, навчальних посібників, статей, методичної літератури на 2020/21 н.р. (ч. 2 Стратегії)	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е.	
3.	Доопрацювати тестову базу з кожної дисципліни кафедри відповідно до розробленого плану.	Вересень- Січень 2021 - 2021 н.р.	Викладачі	
4.	Оновити екзаменаційні білети та контрольні роботи до модулів та заліку по дисциплінах кафедри.	Листопад 2021 р., Травень 2021 р.	Викладачі	
5.	Організувати проведення відкритих занять та взаємовідвідувань викладачів (за окремим планом). (ч. 2 Стратегії)	Вересень 2021 р. Травень 2021 р.	Викладачі	
6.	Проаналізувати форми та методику проведення модульного контролю. Розробити та впровадити в навчальний процес нові форми проведення модульного контролю.	Жовтень 2021 – Березень 2020 р.р.	Немченко К. Е.	
7.	Удосконалити систему самостійної роботи студентів, визначити найбільш дієві форми контролю за її організацією, проведенням та її підсумками. Обговорити питання на засіданні кафедри.	Лютий 2022 р.	Немченко К. Е.	
8.	Разом з бібліотекою університету два рази на рік проводити інвентаризацію наявної науково-методичної літератури та згідно з	Листопад 2021 р. Квітень 2022 р.	Немченко К. Е.	

	планом видання роботи попередні замовлення на придбання необхідної навчальної літератури по дисциплінах кафедри. (ч. 2, 3 Стратегії)			
9.	Систематично аналізувати навчальні плани та кожен рік надавати пропозиції робочим групам кафедр щодо їх удосконалення. Здійснювати систематичний контроль за їх розробкою. (ч. 2 Стратегії)	Листопад 2021 р.	Немченко К. Е.	

IV. НАУКОВА РОБОТА

Основною ціллю наукової роботи колективу кафедри є робота в напрямку 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.

№	Питання	Термін	Відповідальні за виконання	Позначка про виконання
1.	Розробити і затвердити план науково-дослідної роботи в 2020/2021 н.р. (пп. 1.1-1.4. Стратегії)	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е.	
2.	Розробити і затвердити план наукового семінару кафедри. Супроводження семінару (пп. 1.7-1.8 Стратегії)	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е. Караєв А.О.	
3.	Забезпечити участь кафедри в Фонді модернізації університету (п. 1.6 Стратегії)	Жовтень 2021 р.	Немченко К. Е.	
4.	Завершувати розробку наукових тем кафедри виданням монографій, підручників, навчальних посібників.	Жовтень 2021 р.	Викладачі кафедри	
5.	Проаналізувати участь кожного викладача кафедри у виконанні НДР та її ефективність. Вжити заходів по її удосконаленню. (пп. 1.1-1.4. Стратегії)	Листопад 2021 р. Травень 2022 р.	Немченко К. Е.	
6.	Вивчити стан підготовки та публікації статей викладачами кафедри. Скласти відповідний перспективний план та встановити контроль за його	Жовтень 2021 р. Травень 2022 р.	Немченко К. Е.	

	виконанням. (п. 1.8 Стратегії)			
7.	Забезпечити участь аспірантів у виконанні наукових тем кафедри. (п. 1.7 Стратегії)	Жовтень 2021 р.- Жовтень 2022 р.	Лісін Д.О.	
8.	Взяти участь у підсумковій науково-практичній конференції ФЕФ. (п. 1.7 Стратегії)	Квітень 2021 р.	Викладачі кафедри	
9.	Забезпечувати участь студентів у міжнародних, всеукраїнських, загальноуніверситетських конференціях та конкурсах. (п. 1.8 Стратегії)	Протягом року (за окремим планом)	Викладачі кафедри	
10.	Систематично оновлювати виставку наукових праць викладачів. (п. 1.8 Стратегії)	Протягом року	Викладачі кафедри	
11.	Організувати проведення шкільних олімпіад	Протягом року	Овчаренко А.Ю	
12.	Організувати підготовку наукових статей у зарубіжних виданнях та публікацій у виданнях зареєстрованих у міжнародних наукометричних базах даних. (п. 1.8 Стратегії)	Протягом року (за окремим планом)	Викладачі кафедри	

V. ОРГАНІЗАЦІЙНА ТА ВИХОВНА РОБОТА

Організаційна та виховна робота на кафедрі буде виконуватися у відповідності до частини 4 Стратегії розвитку Каразинського університету на 2019-2025 роки, у якій 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

№	Питання	Терміни виконання	Відповідальні за виконання	Позначка про виконання
1	Забезпечити активну участь всіх викладачів у громадських заходах в університеті. (ч. 4 Стратегії)	Протягом навчального року (за окремим планом)	Викладачі кафедри	
2	Забезпечити організацію і контроль за роботою членів профорієнтаційних груп. (ч. 4 Стратегії)	Протягом навчального року (за планом засідання кафедри)	Викладачі кафедри	
3	Встановити контроль за виконанням плану підвищення кваліфікації викладачів кафедри. (ч. 4 Стратегії)	Січень 2022 р.- Лютий 2022 р. (за окремим планом)	Немченко К. Е.	
4	Організувати роботу науково-методичного семінару	Протягом навчального року (за окремим планом)	Немченко К. Е.	

	кафедри. (ч. 4 Стратегії)			
5	Взяти участь у реалізації комплексного плану виховної роботи на 2020/2020 р. в університеті та факультеті. (ч. 4 Стратегії)	Протягом навчального року	Куратори	
6	Організувати екскурсії студентів 1 курсу по музеям, театрам іншим пам'яткам історії та культури України. (ч. 4 Стратегії)	Протягом навчального року	Куратори	
7	Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів (ч. 2.5. Стратегії)	Протягом навчального року	Викладачі кафедри	
8.	Створення власного сайту кафедри	Лютий 2022 р.	Немченко К. Е.	

Зав. кафедри



Костянтин НЕМЧЕНКО

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)

Обговорено і ухвалено на засіданні кафедри,
протокол № від ____ ____ 2021 р.

Зав. кафедри

Костянтин НЕМЧЕНКО