

**ЗВІТ**  
завідувача навчальною лабораторією  
«Обробки даних в фізиці та енергетиці»  
Навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики  
Рогової Світлани Юріївни  
за роботу в 2021-2022 навчальному році

Лабораторія «Обробки даних в фізиці та енергетиці» існує в ННІ КФЕ через необхідність супроводу великої кількості фундаментальних дисциплін та спеціальних курсів комп'ютерною технікою та проведення практичних та лабораторних занять. Крім цього, ресурси лабораторії задіяні в навчальному процесі підготовки бакалаврських і магістерських робіт.

У зв'язку з цим відбувається постійне оновлення матеріальної бази, включаючи як програмне забезпечення, так і медіаресурсів. До 2022 року у всіх аудиторіях лабораторії було встановлено медіапроектори, забезпечено вихід у мережу інтернет, та необхідне забезпечення навчальної програми комп'ютерних місць. У лютому 2022 року в аудиторіях 228 і 232 були встановлені телевізійні медійні демонстраційні пристрої.

Такий розвиток медійної техніки та програмного забезпечення призвів до того, що комп'ютерна навчальна техніка перестала відповідати збільшеним вимогам периферійних пристроїв та програмних пакетів, які використовуються в навчанні. Таким чином, основним завданням на 2022-2023 навчальний рік ставатиме оновлення комп'ютерного парку лабораторії.

Робота завідувача навчальної лабораторії «Обробки даних в фізиці та енергетиці» у 2021 – 2022 навчальному році проводилася відповідно Плану роботи Навчально–наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики на 2021 – 2022 навчальний рік, Положення про Навчальну лабораторію та Плану роботи лабораторії на 2021 – 2022 навчальний рік.

Наведемо перелік конкретних завдань, виконаних лабораторією

Згідно з «Положенням про навчальну лабораторію» та «Посадовою інструкцією завідувача лабораторії» протягом 2021-2022 навчального року проводилася така робота:

- забезпечено проведення лабораторних занять з загальних дисциплін для бакалаврів 1 – 3 років навчання;
- забезпечено проведення лекційних, практичних, та лабораторних занять на спеціальних дисциплінах для бакалаврів 1 – 4 років навчання, та для магістрів 1 та 2-го років навчання;
- забезпечено доступ викладачів, аспірантів та студентів до засобів комп'ютерного моделювання, а саме: в аудиторії 216, 228 та 232;
- забезпечено доступ науковців ННІ КФЕ до комп'ютерної техніки з ціллю виконання завдань держбюджетної НДР № 01-46-22;
- забезпечено доступ до устаткування для проведення курсового, дипломного

проектування та самостійної роботи студентів 4-го курсу бакалавратури та студентів 2-го курсу магістратури;

- підтримується в робочому стані матеріально-технічна база лабораторії, постійно проводиться профілактичний огляд устаткування, та за необхідності, його поточний ремонт;
- забезпечено дотримання працівниками лабораторії правил охорони праці та пожежної безпеки;

Зокрема, як завідувач окремим структурним підрозділом, приймала участь у засіданнях вченої ради ННІ КФЕ, формулювала завдання та контролювала їх виконання співробітниками лабораторії.

Таким чином робота лабораторії у 2021 – 2022 навчальному році була спрямована на забезпечення навчальної роботи та організацію навчально-дослідницької роботи студентів та аспірантів кафедри, а також забезпечення доступу викладачів, аспірантів та студентів до комп'ютерів та мережі Інтернет.

В лабораторії також організовано наукову роботу аспірантів та дослідників інституту з пошуку міжнародних грантів, програм, проектів тощо.

У січні та серпні навчального року було проведено підготовку приміщення аудиторії до початку 2021-2022 н. р. та оновлено програмне забезпечення на комп'ютерах лабораторії. Зокрема, оновлено програмне забезпечення на комп'ютерах лабораторії, встановлено нові версії операційної системи Windows 10, здійснено інсталяцію основного пакету комп'ютерних програм Microsoft Office, Embarcadero, Python, Microsoft Visual Studio тощо.

Протягом року було проведено консультації з підготовки та ліцензування дистанційних курсів, а також ознайомлення з нормативними документами ХНУ імені В.Н.Каразіна стосовно організації навчального процесу в роботі лабораторії.

Завідувач лабораторією



к.ф.-м.н. Світлана РОГОВА

Звіт схвалено на засіданні Вченої ради ННІ КФЕ  
протокол № 6-2/22 від 28 червня 2022 року.

Секретар вченої ради ННІ КФЕ



Ольга ЛІСІНА

Голова вченої ради ННІ КФЕ



Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА