

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ

безпеки інформаційних систем і технологій на 2023-2024 роки

1. Навчально-методична робота

- продовжити роботу з розробки та оновлення навчально-методичного забезпечення дисциплін кафедри на основі нових потреб «Положення про організацію навчального процесу в Харківському національному університеті ім. В.Н. Каразіна»;
- зосередити зусилля професорсько-викладацького складу кафедри на впровадження усіх форм дистанційного навчання в умовах викликів сучасності, у тому числі карантинних обмежень і воєнного стану;
- оновити методичні рекомендації, конспекти лекцій та навчальні посібники з дисциплін кафедри, у тому числі на платформах для дистанційного навчання студентів;
- продовжувати оновлювати робочі програми, методичні рекомендації, конспекти лекцій та навчальні посібники з дисциплін кафедри в рамках проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України»;
- посилити роль кураторів у роботі зі студентами за рахунок розвитку індивідуальної роботи та ефективних методів мотивації студентів;
- продовжити розробку концепцій та впровадження актуальних питань забезпечення кібербезпеки у комп'ютерних системах в матеріалах практичних та лабораторних занять;
- сприяти зростанню педагогічної майстерності молодих викладачів відповідно до планів підвищення кваліфікації, відкритих занять та методичних семінарів;
- проводити розробку, вдосконалення і впровадження дистанційних завдань тестових контролів та завдань підсумкового контролю по дисциплінах кафедри;
- проводити аналіз та впроваджувати розробку нових дисциплін, згідно з потребами та сучасним станом світової кібербезпеки;
- вести організаційну та профорієнтаційну роботу з абітурієнтами та першокурсниками для пропаганди реальної затребуваності фахівців спеціальності 125– Кібербезпека.

2. Кадрова робота

Головним завданням кадрової роботи вважати омолодження професорсько-викладацького складу за рахунок удосконалення підготовки талановитих студентів за 3-м науково-освітнім рівнем – докторів філософії з подальшим призначенням на викладацькі посади на кафедрі. Для досягнення цієї мети:

- продовжити роботу по прийому до аспірантури співробітників та випускників кафедри;
- забезпечити плідну роботу над дисертаціями PhD та своєчасне виконання навчального плану підготовки докторів філософії здобувачами кафедри;
- забезпечити активну участь здобувачів наукового ступеню PhD у вітчизняних та міжнародних наукових та науково-практичних конференціях, семінарах, симпозиумах;
- забезпечити викладання дисциплін навчального плану підготовки докторів філософії на високому науково-методичному рівні;
- залучати здобувачів ступеню PhD до виконання планових НДР кафедри за бюджетним та позабюджетним фінансуванням;
- викладачам кафедри проходити стажування та курси підвищення педагогічної майстерності згідно до відповідних планів.

3. Наукова робота та інноваційна діяльність

Головне завдання – підтримка та розвиток традиційно позитивних ознак обширної науково-інноваційної діяльності кафедри. У зв'язку з цим:

- щорічно готувати нові запити на конкурс МОН України щодо проведення прикладних досліджень за напрямком «Технічні науки»;
- продовжити пошук замовників та заключення господарчих договорів на виконання НДР та ДКР з позабюджетним фінансуванням, у тому числі із ПАТ «Інститут інформаційних технологій, ЦКБ «Протон», ДП «КБ Південне», «Samsung Electronics Ukraine Company», ТОВ «Трител», ТОВ «Новел Продактс Енд Солюшинс», ТОВ «Новітні комунікаційні технології», «Huawei-Україна», «Eram-Systems»;
- продовжити удосконалення науково-технічної та організаційної діяльності науково-дослідницької лабораторії кафедри «Проблем телекомунікації і інформаційної безпеки»;
- розвивати матеріально-технічну базу для наукових досліджень за рахунок придбання та апгрейду спеціальних приладів та обчислювальної техніки за позабюджетні кошти;
- забезпечити активну участь у виконанні усіх НДР кафедри талановитих студентів та усіх здобувачів PhD.
- щорічно публікувати не менш ніж 20 наукових статей та доповідей у фахових виданнях та у високо рейтингових виданнях, що реферуються базами WoS і Scopus;
- продовжити видання монографій у провідних світових наукових видавництвах;
- приймати активну участь у роботі міжнародних наукових конференцій і семінарів;

4. Міжнародне співробітництво

- продовжити роботу згідно «Протоколу про наміри та співпрацю між Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна та компанією DAI Global LLC» в рамках проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України», у тому числі зміна робочих програм, навчально-методичного наповнювання дисциплін зі спеціальності.

5. Завдання кафедри по реалізації Стратегії розвитку Каразінського університету

№ п/п	Зміст роботи	Очікувані результати	Термін	Виконавці
Завдання за напрямом I Стратегії розвитку університету «Університетська наука у 2025 році»				
1	Розробка нових запитів на виконання прикладних НРД за конкурсом МОНУ	Запити	щорічно	Викладачі кафедри
2	Виконання НДР за госп. договором з ПАТ «Інститут інформаційних технологій»	Нові криптографічні системи та алгоритми	щорічно	Викладачі кафедри
3	Виконання НДР за госп. договором з ДП КБ «Південне», ТОВ «Новел Продактс Енд Солюшинс», «Samsung Electronics Ukraine Company»	Спец. системи обробки сигналів та радіо моніторингу. Біометричні криптосистеми.	щорічно	Викладачі кафедри
Завдання за напрямом II Стратегії розвитку університету «Освітня діяльність у 2025 році»				

1	Підготовка до викладання англійською мовою.	Отримання сертифікату за рівнем В-2.		Викладачі кафедри
2	Проходження виробничої практики поза університетом	Реалізація договорів про проходження практики з ПАТ «ІТ», ДП «Інститут метрології», «ІРЕ ім. Усікова», Обл. Держ. Адміністрацією Забезпечення 80% практики - поза університетом	щорічно	Викладачі та студенти кафедри
Завдання за напрямом III Стратегії розвитку університету «Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у 2025 році»				
1	Академічна мобільність викладачів, науковців та студентів	Стажування за кордоном, виконання обов'язків «професор за запрошенням», навчання у бакалавраті та магістратурі закордонних ВНЗ	щорічно	Викладачі та студенти кафедри
Завдання за напрямом 2.9: «Інформаційно-комп'ютерна компетентність викладачів»				
1	Розробка методичного забезпечення та тестових завдань для комп'ютерної підготовки викладачів університету за напрямком Кібербезпека	Методичні розробки, тестові завдання	щорічно	Зав кафедри, викладачі кафедри
2	Розробка робочої програми та методичного забезпечення занять з викладачами щодо основ кібербезпеки.	Програма та методичні розробки для 10 занять	щорічно	Викладачі кафедри

В.о. завідувача кафедри
безпеки інформаційних систем і технологій

Ольга МЕЛКОЗЬОРОВА