

## ЗВІТ

завідувача кафедри теоретичної та прикладної системотехніки  
факультету комп'ютерних наук  
Шматкова Сергія Ігоровича,  
доктора технічних наук, професора  
ректору про результати своєї роботи на посаді за 2022/2023 навчальний рік

Робота планувалася, організовувалась та здійснювалася у відповідності з чинним законодавством України, в тому числі: Конституцією України; законами України “Про освіту” і “Про вищу освіту”; актами Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України щодо освітньої галузі; наказами та розпорядженнями Міністерства освіти і науки України; іншими законодавчими та нормативно-правовими актами з питань освіти; Статутом університету; Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна, Стратегією розвитку Каразінського університету на 2019-2025 роки, Антикорупційною програмою університету, Правилами внутрішнього розпорядку університету, наказами та розпорядженнями ректора, проректора, декана факультету, планами роботи кафедри; правилами і нормами охорони і безпеки праці, протипожежної безпеки; освітніми стандартами вищої освіти; порядком складання навчальних планів; основами педагогіки, психології; методикою професійної підготовки; методами дистанційного навчання; технологією організації методичної, науково-методичної, науково-дослідної роботи; сучасними формами і методами навчання та виховання; нормативними документами, що регламентують статус наукових, педагогічних, науково-педагогічних і керівних працівників навчальних закладів особливостями регулювання їх праці; основами управління персоналом.

Робота проводилась у наступних напрямках.

### **1. Робота з кадрами.**

Загальна кількість ставок – 16,75. Кількість осіб – 16. Докторів технічних наук – 6, кандидатів наук – 7.

Планував та організовував підготовку науково-педагогічних кадрів, підвищення їх кваліфікації згідно плану.

Керував роботою за складання індивідуальних планів роботи науково-педагогічних працівників, визначав завдання з навчальної, наукової, методичної та організаційної роботи. Контролював виконання індивідуальних планів. Організував щорічне оцінювання та звітування науково-педагогічних працівників кафедри.

Контролював підготовку аспірантів кафедри. Аспіранти Шевченко Д. (керівник проф. Угрюмов М. Л.) та Зеленська Н. (керівник проф. Шматков С.І.) закінчують навчання 1 року в аспірантурі. Аспіранти Тележенко Д.О. (керівник проф. Толстолузька О.Г.), Малига І.Є. (керівник проф. Шматков С.І.) та Бондаренко К.О. (керівник проф. Доля Г.М.) закінчують навчання 2 року в аспірантурі. Аспірант Донець В.В. (керівник проф. Угрюмов М. Л.) закінчує навчання 3 року в аспірантурі. Старший викладач Мороз О.Ю. (керівник проф. Толстолузька О.Г.) закінчує 4 рік навчання в аспірантурі дистанційно.

## **2. Результати науково-інноваційної діяльності.**

Забезпечував організацію наукових досліджень. Приймав участь у переговорах з метою комерціалізації наукових результатів та залучення коштів замовників на проведення наукових досліджень та інноваційну діяльність.

Проведено зустрічі з метою обговорення протоколів про наміри з представниками : SoftInWay, Inc.; Concepts NREC; Sumsung R&D Institute Ukraine; HUAWEI R&D Centre in Ukraine; Queen Mary University of London, Centre for Simulation and Applied Mechanics and others.

Організовував роботи з видання – 39 статей та тез доповідей у наукових журналах, що рекомендовані ВАК України та входять до різних наукометричних баз (Угрюмов М. Л., Толстолузька О.Г., Чуб О.І., Стрілець В.Є., Доля Г.М., Мірошник М.А., Шматков С.І., Артюх О.А., Бикова Т.В., Мороз О.Ю., Бакуменко Н.С., Лабенко Д.П.). Та отримано 5 патентів (Толстолузька О.Г., Доля Г.М., Мороз О.Ю.)

Викладачі, аспіранти та студенти кафедри приймали участь у конференціях, де було представлено 37 доповідей.

На кафедрі працює постійно діючий семінар «Сучасні інформаційні технології», в якому приймають участь усі викладачі кафедри. Зроблено 14 доповідей.

## **3. Результати роботи із забезпечення якості освіти.**

### Навчальна робота:

Загальний обсяг навчальної роботи на 2022/2023 навчальний рік – 9449,13 годин, що у середньому на одного викладача – 590 годин.

Кількість навчальних дисциплін – 52.

Головна задача: підготовка бакалаврів і магістрів зі спеціальностей «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та «Комп'ютерна інженерія».

Організовано навчання студентів в умовах воєнного стану. Розроблено методичку викладання навчальних дисциплін кафедри в синхронному та асинхронному режимах. Методичні документи адаптовано до вимог сьогодення.

Особисто проводив заняття з 7 навчальних дисциплін. Керував дипломним проектуванням 4 студентів. Приймав участь у державній атестації.

### Методична робота:

Оновлено програми та науково-методичні комплекси нових спеціальних дисциплін з підготовки за спеціальностями «Комп'ютерна інженерія» та «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Оновлено лекції, презентації, практичні завдання та лабораторні роботи з усіх дисциплін, що викладаються викладачами кафедри.

Всі навчальні дисципліни забезпечено електронними ресурсами, що розміщені на сайті університету.

Забезпечував роботу з абітурієнтами в умовах воєнного стану. Викладачі кафедри проводили агітаційну роботу в школах м. Харкова та області в умовах воєнного стану.

Організовував забезпечення навчальних дисциплін електронними ресурсами, що розміщені на сайті університету.

1. Освітньо-професійні програми за спеціальностями кафедри.
2. Робочі навчальні плани за спеціальностями кафедри.
3. Навчальні плани.
4. Навчально-методичні комплекси з дисциплін кафедри.
5. Методичні вказівки по оформленню документації на програмні продукти при виконанні дипломних та курсових робіт.
6. Рейтингові показники викладачів.

Постійно контролював кафедральний веб-сайт. Планував та організовував контроль якості навчального процесу в умовах воєнного стану, проведення відкритих занять (згідно плану). Їх результати аналізувалися на засіданнях кафедри.

Забезпечував оновлення форм і методик дистанційного в умовах воєнного стану. Забезпечував впровадження дистанційного навчання в учбовий процес.

Організовував роботу з інтернаціоналізації навчального процесу:  
– навчання та сертифікація в Cisco Networking Academy (США).

Приймав участь у реалізації Проекту 2.9 «Стратегії розвитку Каразінського університету на 2019-2025 роки». А саме у визначенні сучасних інформаційно-комп'ютерних компетенцій, які необхідні для працівників університету.

#### **4. Організаційна робота.**

Протягом навчального року виконував наступні обов'язки на громадських засадах.

1. Науковий керівник постійно діючого семінару «Сучасні інформаційні технології». Голова оргкомітету семінари та керівник випуску «Матеріалів семінару».

2. Член редколегії «Вісник ХНУ. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління».

Завідувач кафедри теоретичної  
та прикладної системотехніки



Сергій ШМАТКОВ