



На підставі аналізу діяльності випускаючої кафедри інформаційно- комунікаційних технологій імені О. О. Зеленського комісія констатує, що навчально-методична та наукова діяльність кафедри спрямована на підготовку бакалаврів та магістрів за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Колектив кафедри організує та здійснює навчально-виховний процес бакалаврів, магістрів, аспірантів за освітніми програмами «Технології та засоби телекомунікацій» та «Інформаційні мережі зв'язку» для денної та заочної форми навчання за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». В 2018 році кафедрою пройдено акредитацію освітньо-професійних програм підготовки магістрів за вказаними спеціальностями.

Загалом у навчальному процесі задіяний професорсько-викладацький склад з 19 осіб, всі штатні (четверо з них пенсійного віку, працюють не на повну ставку). Серед викладачів займають посади професора - дві особи, доцента - 13 осіб, старших викладачів - дві особи, асистентів - дві особи. Звання професора мають 3 особи, доцента - вісім осіб. Наукові ступені мають 17 викладачів, зокрема, три доктори технічних наук, 14 кандидатів технічних наук. Середній вік викладачів складає 46 років. Курси підвищення кваліфікації працівників у 2017- 2018 рр. пройшли 17 з 20 викладачів, ще троє продовжують навчання зараз. Допоміжний персонал кафедри складає три особи: один завідувач лабораторії, два інженера 1 і категорії.

Студентський контингент денного навчання складає 91 особу (з них 21 на контрактній основі). Навчається 19 студентів заочного факультету, з яких четверо іноземці. У грудні 2018 року випущено 15 магістрів за освітньою програмою «Технології та засоби телекомунікацій» та 16 магістрів за освітньою програмою «Інформаційні мережі зв'язку». Також на кафедрі навчається 68 студентів спеціальностей інших кафедр.

Протягом останніх трьох років спостерігається тенденція до зменшення кількості студентів, які навчаються за освітніми програми кафедри. Це може мати негативні наслідки для утримання штатного складу кафедри. Втім, практично всі викладачі залучені на платній основі до наукових досліджень, що дає можливість зберегти склад працюючих співробітників та потенціал кафедри.

На даний час на кафедрі за третім освітньо-науковим рівнем підготовки навчається один аспірант. Передбачається, що влітку 2019 року в очну аспірантуру вступить три випускника ХАІ.

Загальна площа приміщень кафедри, закріплених за кафедрою, складає 838,9 м<sup>2</sup>; з яких площа навчальних приміщень складає 572,9 м<sup>2</sup>. Кафедра має у своєму розпорядженні три мультифункціональних пристрої, два сканери, два ноутбуки, сім

принтерів, 44 комп'ютери, чотири мультимедійних проектори і сім проекційних екранів, шість цифрових осцилографів «Rigol-1052». Створено учбову лабораторію «цифрових систем зв'язку та моделювання» (311 рк) на 10 робочих місць. Оновлено обладнання лабораторії мережевих технологій CISCO. Завдяки допомозі спонсорів встановлено для навчального процесу базову станцію стільникового зв'язку та планується розгортання комплексу сучасної радіорелейної апаратури виробництва французької фірми Sagem.

На кафедрі є дев'ять учбових та наукових лабораторій (аудиторії 302, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 512), три з яких (311, 315, 318) одночасно є комп'ютерними класами. Учбові аудиторії обладнані мережею Інтернет, а лабораторії забезпечені діючим лабораторним устаткуванням, макетами та посібниками. Все це дає можливість студентам оволодіти теоретичними знаннями, отриманими під час вивчення навчальних дисциплін.

Методичний кабінет кафедри розміщено в аудиторії загальною площею 18,2 м<sup>2</sup>. Кабінет оснащений комп'ютерною і копіювальною технікою, має фонд навчальної, навчально-методичної та довідкової літератури, архів курсових проектів.

Кафедра послідовно та успішно реалізує в своїй роботі освітні програми з підготовки фахівців за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». За підсумками зимової сесії абсолютна успішність склала 73% (93% з урахуванням перездач). За 2018-2019 навчальний рік відраховано 15 студентів, з яких 11 за низькою успішністю, 2 за власним бажанням, 2 переведено на заочну форму навчання.

За період з 2014 по 2019 роки видано 20 навчальних посібників загальним обсягом 91 авт. арк.

Загальний обсяг фінансування НДР кафедри за останні 5 роки склав 8 088 тис. грн. із них госпдоговорів 5 на 636 тис. грн., грантів 3 на 418 тис. грн. Передбачене фінансування НДР на 2019 рік - 2 850 тис. грн. (три держбюджетні НДР та одна госпдоговірні). До участі в виконанні НДР з оплатою залучено два студенти та чотири аспіранти. За останні п'ять років захищено одну докторську та шість кандидатських дисертацій (остання у 2017 році).

За результатами науково-дослідної роботи співробітниками кафедри опубліковано дві монографії, 11 розділів у монографіях (більшість за кордоном), 43 статті у журналах, що входять до науково-метричної бази Scopus, 52 статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України, більше 100 доповідей на конференціях, що входять до науково-метричної бази Scopus, 90 доповідей на всеукраїнських конференціях. Отримано 10 патентів на корисні моделі. Кількість студентських індивідуальних доповідей - 64.

Студенти та аспіранти, що працюють під керівництвом співробітників кафедри, були стипендіатами програми «Завтра.иА» та обласної державної адміністрації, лауреатами конкурсів ХАІ в номінаціях «Кращий науковець» та «Найкращий спортсмен», отримували призи за найкращі доповіді на конференціях, були призерами олімпіади «IT- Universe». Студент Кирпа І.О. отримує стипендію Президента України. В 2017 та 2018 роках два студенти робили доповіді на конференціях в Польщі та Чорногорії.

На сьогоднішній день кафедра має 5 договорів зі школами № 111, 124, 172, 144, 122 м. Харкова, які закріплені за кафедрою. Співробітники кафедри беруть активну участь у Днях відкритих дверей університету, проводять екскурсії, квести, ведуть профорієнтаційну роботу. Кафедра представлена сторінками на веб-сайті ХАІ, в соціальних мережах.

Серед вагомих досягнень співробітників кафедри на державному та обласному рівні слід відзначити наступне. Лукін В.В. входить до топ-100 українських вчених за

цитуванням, п'ять співробітників кафедри входять до десятки найкращих вчених ХАІ за цитуванням, більшість співробітників мають h- індекс у н.м.б.д. Scopus. Співробітники кафедри ставали переможцями в обласному конкурсі «Вища школа Харківщини - кращі імена» (один раз), багато разів на конкурсах «Ікари ХАІ». За результатами роботи в 2016, 2017 та 2018 роках у відповідності до внутрішньо університетського рейтингу кафедра посідала призові місця.

*Разом з тим в роботі кафедри слід визначити такі недоліки:*

Недостатня увага приділяється профорієнтаційній та агітаційній роботі з випускниками шкіл, коледжів, технікумів.

1. Зменшилась кількість захистів дисертацій.
2. Двоє викладачів (Кравчук О.С. та Бондар В.В.) не мають ступеня кандидата технічних наук, а п'ятеро кандидатів технічних наук не отримали вчених звань доцента.
3. Частина матеріально-технічної бази кафедри потребує оновлення з метою вдосконалення навчального процесу.
4. Інформація на сайті потребує оновлення, зокрема, сторінка з викладачами містить відомості про осіб, які вже не працюють у ХАІ.
5. Матеріали навчально-методичних комплексів дисциплін (НМКД), які викладаються кафедрою, є неповними, зокрема, відсутні рекомендації щодо самостійної роботи студента. Проте робота щодо наповнення НМКД ведеться.

На підставі вищесказаного **постановляємо:**

1. Роботу колективу кафедри в області навчально-виховної, науково-дослідної, та методичної роботи вважати задовільною.
2. Для збільшення набору студентів на кафедру необхідно терміново знайти нові форми агітаційної та профорієнтаційної роботи з залучення потенційних абітурієнтів зі шкіл (насамперед, з високим рівнем викладання) та технікумів.
3. Активізувати роботу з прийому талановитої молоді до навчання на третьому науково-освітньому рівні.
4. Привести матеріали НМКД у відповідність до вимог, встановлених наказом № 38 від 18.01.2019, у терміни, зазначені у наказі.
5. Розглянути можливість відкриття нової освітньої програми або організації нових курсів за вибором у відповідності до наукових напрямків роботи кафедри.

Відповідальні: завідувач кафедри.

березень - червень 2019 року.

Голова комісії:

с.н.с.

Члени комісії

професор

доцент



Павліков В.В.

Висоцька О.В.

Маковецький А.В.