



УКРАЇНА, Київ, 01010, Суворова, 1

тел. 280-82-03

Комісія : проф. Андрусенко С.І., проф. Матейчик В.П.

**Р І Ш Е Н Н Я**

**Вченої ради Національного транспортного університету**

Протокол № 6

16 червня 2016 року

Всього членів ради 33

Присутні 29

**Про завдання щодо покращання якості підготовки фахівців на кафедрі електроніки та обчислювальної техніки**

Заслухавши та обговоривши доповіді декана факультету транспортних та інформаційних технологій професора Данчука В.Д. та виконуючого обов'язки завідуючого кафедри електроніки та обчислювальної техніки професора Кривенка В.І., Вчена рада відзначає, що на факультеті та на кафедрі, як структурному підрозділу факультету, проводиться постійна та цілеспрямована робота з підвищення якості підготовки фахівців. Відповідні питання перебувають у центрі уваги ректорату, Вченої ради та навчально-методичної ради університету, факультету, навчально-методичного управління, інших структурних підрозділів.

Кафедра бере участь у забезпеченні підготовки студентів всіх освітніх ступенів та спеціальностей університету. В даний час на кафедрі викладаються курси з 32-х дисциплін, загальним навантаженням 19366 годин.

Науково-педагогічні працівники кафедри: 1 зав. кафедрою; 1 професор; 6,25 доцента; 6 ст. викладача; 4,75 асистента. Частка штатних викладачів, які мають науковий ступінь або вчене звання, складає 44%. Середній вік викладацького складу кафедри становить 56,1 роки. Постійно здійснюється підвищення кваліфікації викладачів та підготовка аспірантів. За останні п'ять років захищено 3 кандидатські дисертації, готується докторська дисертація.

На належному рівні є навчально-методичне забезпечення. Розроблені типові та робочі програми за всіма дисциплінами кафедри відповідають вимогам стандартів освітньої діяльності та організації навчального процесу. Курси всіх дисциплін кафедри у повній мірі забезпечені навчально-методичною літературою. Це власні посібники, конспекти лекцій, презентації; методичні вказівки для лабораторних, практичних та самостійних робіт та для виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання. За період 2011–2015 р.р. видано 26 навчальних посібників, 7 конспектів лекцій, 70 методичних вказівок. Навчально-методична документація регулярно оновлюється та перевидається. На кафедрі виконується певна робота з впровадження новітніх освітніх технологій в навчальний процес як одного з дієвих засобів реалізації принципів Болонської декларації.

На високому рівні на кафедрі проводиться наукова робота, зокрема виконання держбюджетної та госпдоговірної науково-дослідної тематики та впровадження результатів досліджень в навчальний процес та виробництво. До наукової роботи активно залучаються студенти. Про високий рівень результативності наукових досліджень кафедри свідчить їх міжнародне визнання та інноваційна спрямованість. За період 2011–2015 р.р. співробітниками кафедри опубліковано 4 статті у журналах, що входять до науково-метричної бази даних Scopus, отримано 13 патентів та 23 свідоцтва про реєстрацію авторського права. Сумарний h-індекс науковців кафедри складає 9.

Матеріально-технічне забезпечення для проведення лекційних, практичних та лабораторних занять з дисциплін напряму інформатики – задовільне. У навчальному процесі кафедри активно використовуються: оснащені мультимедійні класи, навчальні відеофільми, зовнішні та внутрішні

комп'ютерні мережі, сучасні програмні продукти, у тому числі власних розробок. Кафедрою проводиться значна робота з впровадження в курси електротехнічних дисциплін віртуальних лабораторних практикумів.

Помітна увага приділяється кафедрою виховній роботі.

Кафедра бере активну участь у проведенні профорієнтаційної роботи університету, зокрема, у проведенні Днів відкритих дверей. Провідні фахівці кафедри відвідують школи, технікуми, коледжі в м. Києві та в інших регіонах України, проводять профорієнтаційну роботу в середовищі Малої Академії наук.

В той же час, в роботі кафедри є певні недоліки та невирішені питання. Зокрема, в лабораторіях електротехнічних дисциплін використовується застаріле лабораторне обладнання. Недостатньо уваги приділяється створенню дистанційних курсів навчання. Робота зі створення навчально-методичних комплексів нового покоління не набула системного характеру. Потребує суттєвого зміцнення матеріально-технічна база кафедри, зокрема, для забезпечення блоку електротехнічних дисциплін. Не в повній мірі реалізуються сучасні вимоги щодо роботи зі студентами.

#### Вчена рада вирішила:

1. Роботу кафедри електроніки та обчислювальної техніки щодо якості підготовки фахівців на кафедрі схвалити.
2. Кафедрі електроніки та обчислювальної техніки (в. о. зав. каф. доц. Кривенко В.І):
  - 2.1. Продовжити роботу з впровадження в навчальний процес віртуальних лабораторних практикумів з електротехнічних, інформаційних дисциплін та віртуальної лабораторії електронного документообігу.
  - 2.2. До 1.11.2016 р. розмістити актуальну навчально-методичну документацію в електронній бібліотеці НТУ і на платформі дистанційного навчання «Прометей».
  - 2.3. Здійснити підготовчу роботу для набуття кафедрою статусу випускової за спеціальністю «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» та вжити заходів щодо належного кадрового, методичного та матеріально-технічного забезпечення кафедри.
  - 2.4. До 1.12.2016 р. підготувати пропозиції щодо розширення переліку спеціальностей та спеціалізацій, за якими здійснюється підготовка фахівців.
3. Факультетам та Центрам університету:
  - 3.1. До 1.10.2016 розробити вимоги щодо підготовки студентів 1–2-х курсів з інформатики та електротехнічних дисциплін, які викладаються на кафедрі електроніки та обчислювальної техніки, для поглиблення логічної структурованості та спадкоємності знань при вивченні наступних споріднених дисциплін.
  - 3.2. До 30.11.2016 розробити пропозиції з впровадження елементів дуальної системи навчання в освітню діяльність університету.
  - 3.3. Продовжити роботу з розробки та впровадження навчально-методичних комплексів нового покоління, новітніх освітніх технологій та інноваційних методів навчання в навчально-виховний процес (інтерактивні віртуальні технології, віртуальні лабораторії, симулятори тощо).
  - 3.4. Протягом наступного навчального року здійснити заходи щодо зміцнення наукових, навчально-методичних, творчих зв'язків між кафедрами факультету, університету, іншими установами та підприємствами з метою підвищення можливості отримання та ефективності виконання міжнародних та вітчизняних наукових проектів, комерціалізації науково-технічних розробок, трансферу інноваційних технологій.
  - 3.5. Підготувати пропозиції щодо розширення спектру спеціальностей, спеціалізацій та кількості профільних кафедр підготовки фахівців в університеті з метою підвищення конкурентопривабливості університету на ринку освітніх послуг.
4. Проректору із соціально-економічного розвитку (Булах О.І.), декану факультету транспортних та інформаційних технологій (Данчук В.Д.), в. о. завідувача кафедрою електроніки та обчислювальної техніки (Кривенко В.І) до 30.06.2016 надати пропозиції з проведення ремонтних робіт в приміщеннях, закріплених за кафедрою електроніки та обчислювальної техніки (ауд.: 202, 204, 207, 213, 215, 402, 404, 407 УБК).
5. Контроль за виконанням рішення покласти на першого проректора Біляковича М.О.

Голова Вченої ради

Секретар Вченої ради



М.Ф. Дмитриченко

О.І. Мельниченко