

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

Рішення вченої ради Сумського державного університету з питання:
«Стан забезпечення якості підготовки фахівців та розвитку наукових досліджень на факультеті електроніки та інформаційних технологій»

Розглянувши питання про стан забезпечення якості підготовки фахівців та розвитку наукових досліджень на факультеті електроніки та інформаційних технологій, вчена рада відзначає, що на факультеті виконується значний обсяг робіт, спрямованих на вдосконалення організації навчального процесу, підвищення якості підготовки фахівців, розвиток наукової роботи, підвищення якості методичного забезпечення, нарощування кадрового потенціалу, започаткування нових напрямів наукової та освітньої діяльності. Зокрема,

- успішно пройдена процедура ліцензування та в 2014 р. вперше здійснений набір студентів за ОКР бакалавр напрямку підготовки «Телекомунікації» та за ОКР магістр спеціальності «Інформаційно-комунікаційні технології», «Електротехнічні системи електроспоживання»;

- відбулося розширення спектру спеціальностей, за якими буде здійснюватися підготовка за дистанційною формою навчання, зокрема україномовна та російськомовна підготовка буде здійснюватися вперше за спеціальностями ЕП, ЕС, англomовна підготовка за ОКР бакалавр спеціальності ІТП, та англomовна підготовка за ОКР бакалавр і магістр спеціальності ІН;

- збільшується кількість програм академічної мобільності для студентів, вперше розпочато підготовку аспірантів за подвійним керівництвом спільно з науковцями з Німеччини, Франції, Польщі та Японії;

- практика стажування науковців факультету у провідних навчальних закладах світу і Європи охоплює всі кафедри факультету;

- з кожним роком нарощується підготовка через аспірантуру та докторантуру, контингент аспірантів зріс від 44 особи у 2010, 80 осіб у 2012, 92 особи у 2013 до прогнозних 97 осіб в 2015 році;

- кількість держбюджетних тем з фінансуванням зросла за останні роки, в 2014 р. виконується десять держбюджетних тем загальним обсягом 1050,10 тис. грн. (2011 рік – шість тем на 687,2 тис.грн, 2010 рік – шість тем на 611,1 тис. грн., 2012 рік – дев'ять тем на 1322 тис. грн., 2013 рік - дванадцять тем на 1548,09 тис.грн);

- фахове видання «Журнал нано- та електронної фізики» індексується науково-метричною базою даних Scopus та подана заявка на входження його та журналу «Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties» до науково-метричної бази даних Web of Science.

В той же час вчена рада звертає увагу на необхідність:

- планування поступового створення та оновлення застарілої матеріальної бази особливо з напрямку підготовки «Телекомунікації» та спеціальності «Інформаційно-комунікаційні технології»;

- пошуку та відкриття додаткових філій кафедр на провідних підприємствах області з метою необхідності отримання студентами практичних навиків та надання можливості доступу до сучасного обладнання;

- пошуку та відкриття спільних навчальних центрів на базі СумДУ з провідними ІТ компаніями держави з метою здійснення більш ефективної підготовки фахівців, надання можливості студентам поєднувати навчання за індивідуальним графіком з працевлаштуванням в ІТ компаніях-партнерах;

- здійснення кроків направлених на підсилення кадрового складу кафедр КН (ІН, ІТП, КСУ), ЕКТ, а саме проведення заходів щодо перепідготовки, підвищення кваліфікації та стажування кадрового складу кафедр, здійснення пошуку фахівців з відповідною базовою вищою освітою та залучення їх до підготовки студентів;

- організації роботи з розвитку госпдоговірної та грантової тематики, у 2014 році така робота виконується тільки на кафедрах ПФ та МСС, що не відповідає потенціальним можливостям факультету;

З урахуванням вищезазначеного вчена рада

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. З метою розширення спектру освітніх послуг та підвищення їх якості провести на факультеті роботу з вивчення доцільності і можливості ліцензування за ОКР «бакалавр» напряму підготовки «Програмна інженерія» та спеціальності «Високі технології» (специфічні категорії) ОКР «магістр» спільно з кафедрою ПМтаТКМ факультету ТеСЕТ.

Відповідальні: декани факультету ТеСЕТ та ЕлІТ, зав. кафедри МСС, зав. кафедри НЕ, зав. кафедри ПМ та ТКМ.

Термін виконання: до 31.05.2015 р.

2. Використовуючи наявні фінансові ресурси, провести роботу зі створення та модернізації існуючої матеріальної бази, зокрема в першу чергу передбачити створення навчальних лабораторій з телекомунікаційних технологій (каф. ЕКТ), напрямних систем зв'язку (каф. ЕКТ), інформаційно-комунікаційних технологій (каф. КН(ІН)).

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, зав. кафедри КН, зав. кафедри ЕКТ.

Термін виконання: до 31.05.2015 р.

3. З метою необхідності отримання студентами напряму підготовки «Телекомунікації» практичних навиків та надання можливості доступу до сучасного обладнання, організувати проведення лабораторних практикумів на базі філії кафедри ПАТ "Укртелеком", зокрема з дисциплін "Системи комутації та розподілу інформації" та "Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку", з поступовим створення протягом наступних чотирьох років подібних лабораторій на базі кафедри ЕКТ.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, зав. кафедри ЕКТ.

Термін виконання: до 31.05.2015 р.

4. Проводити пошук потенційних замовників кадрів серед провідних ІТ-компаній держави, з метою залучення їх до відкриття навчальних центрів на базі СумДУ і спільної підготовки студентів. Використовуючи позитивний приклад співробітництва з компанією NetCracker розширити співробітництво з компанією PortaOne, а саме передбачити спільну розробку навчальних планів, робочих програм, матеріалів лекційних та практичних занять, тренінгів викладачів та студентів безпосередньо в компанії.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ.

Термін виконання: до 31.08.2015 р.

5. Поглибити ефективність та якість підготовки фахівців з науковими ступенями кандидата та доктора технічних наук за науковими спеціальностями 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти та 05.13.06 – інформаційні технології, 05.13.03 – системи та процеси керування як через аспірантуру та докторантуру СумДУ, так і інших ВНЗ.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, зав. кафедри ЕКТ, зав. кафедри КН.

6. З метою впровадження сучасних технологій навчання, підвищення конкурентоздатності навчального контенту на ринку освітніх послуг, організувати та провести роботу щодо наповнення ресурсу ОСW-СумДУ (<http://ocw.sumdu.edu.ua>) навчальними матеріалами дисциплін для студентів денної форми навчання.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, зав. кафедр.

Термін виконання: до 31.05.2015 р.

7. Продовжити пошук шляхів, які направлені на розвиток держбюджетної, господарсько-договірної та грантової тематики на кафедрах факультету, зокрема:

- запровадити практику створення міжкафедральних робочих груп для участі в конкурсах різного рівня;
- підготувати проекти для участі наукових колективів факультету у конкурсах за програмою Європейського Союзу «Горизонт-2020»;
- підготувати на існуючі наукові розробки рекламні матеріали та розмістити їх на web-сайтах ЦНТІ, факультету та у мережах трансферу технологій.

Відповідальні – декан факультету ЕлІТ, зав. кафедрами.

Термін виконання: до 31.05.2015 р.

8. З метою підвищення рейтингу СумДУ за версією БД Scopus здійснювати моніторинг індивідуальних науко-метричних показників професорсько-викладацького складу факультету, проводити виважену політику цитувань з метою збільшення індексів цитування саме тих робіт, які здатні визначати результуючий індекс Гірша університету, зокрема:

- проводити заходи з популяризації зазначених публікацій (розсилання колегам електронних версій та відбитків статей, розміщення електронних версій статей у інституційному репозитарії СумДУ, розміщення електронних версій статей на персональних веб-ресурсах, створення облікових записів у професійно орієнтованих соціальних мережах, таких як LinkedIn ResearchGate та наповнення їх власними публікаціями; розміщення електронних версій відбитків з урахуванням політики видавництва-власника журналу на електронних сервісах препринтів (наприклад, arXiv.org), просування та популяризація власних досліджень на наукових конференціях як в рамках доповідей, так і розповсюдження паперових відбитків статей;

- здійснювати виважене використання технологічних підходів до збільшення кількості цитувань, а саме: самоцитування; взаємні цитування в межах однієї наукової групи; прохання щодо цитувань сторонніми авторами (у доречних випадках);

- використовувати власні видання факультету для збільшення цитувань найбільш цитованих робіт співробітників.

9. Поглибити роботу з підготовки статей до публікації у виданнях з високим імпаکت-фактором та SNIP зокрема із представниками закордонних університетів партнерів, що входять до рейтингу QS.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, зав. кафедр.

Термін виконання: постійно.

10. З метою підвищення якості підготовки фахівців та, враховуючи необхідність наближення до європейських освітніх стандартів, розробити план щодо розвитку на факультеті програм академічної мобільності, передбачивши при цьому:

- пошук та організацію різних форм міжнародних курсів, літніх шкіл, мовних практик;

- розширення спільної підготовки спеціалістів із закордонними університетами;

- розширення можливостей проходження студентами практики на високотехнологічних підприємствах та установах за їх профілем підготовки;

- збільшення кількості дисциплін, які викладаються англійською мовою з метою поступового впровадження повністю англійськомовних магістратур.

Відповідальні: декан факультету ЕлІТ, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання: до 31.08.2015 р.

11. Продовжити практику індивідуальної роботи з найбільш талановитою студентською молоддю та заохочення до наукової роботи, зокрема впроваджувати:

- проблемно-орієнтоване самонавчання здібних та талановитих студентів;

- спільні дослідження як фактор передавання досвіду та залучення на усіх етапах процесу наукових досліджень;

- систематичну та безперервну роботу з підготовки до всеукраїнського туру предметних олімпіад та конкурсу студентських наукових робіт як в рамках гуртків, так і поза ними;

- наповнення реальним науковим змістом діючі гуртки та товариства;
- пошук механізмів заохочення як студентів, так і викладачів до зазначеної діяльності.

Відповідальні: декан факультету, заст. декана з навчальної роботи, заст. декана з наукової роботи, зав. кафедр.

12. Декану та методичній комісії факультету організувати системну роботу з контролю якості навчального процесу, передбачивши при цьому:

- у планах роботи комісії розгляд питань (не менше 1 разу на півріччя) щодо організації контролю якості навчального процесу на окремих кафедрах. За результатами розгляду питань забезпечити прийняття конкретних рішень щодо вдосконалення навчального процесу;

- передбачити у звітах кафедр перед вченою радою факультету окреме питання щодо аналізу результатів контролю якості навчального процесу на кафедрі;

- проведення за результатами сесій соціопитування студентів з питань якості навчального процесу та аналізу успішності студентів, виявлення «проблемних» для вивчення студентами навчальних дисциплін, проведення ретельного аналізу причин та розроблення заходів щодо їх усунення;

- повне оновлення «Перспективного плану впровадження електронних засобів навчання в СумДУ» та «Перспективного плану по забезпеченню електронними методичними матеріалами» із врахуванням необхідності створення та розвитку методичного забезпечення дистанційної форми навчання.

13. З метою упорядкування та своєчасного створення методичного забезпечення завідувачам кафедр факультету ЕлІТ в термін до 31.12.2014 р:

- організувати роботу з аналізу виконання «Перспективних планів видання навчальних матеріалів», за необхідності внести відповідні корективи і подати на затвердження начальнику організаційно-методичного управління;

- провести аналіз забезпеченості методичною літературою дисциплін, що будуть викладаються кафедрою в найближчі два роки, зобов'язати викладачів, що використовують незареєстровані методичні матеріали у електронному вигляді, оформити та зареєструвати їх як електронні видання;

- організувати роботу щодо наповнення модуля «Робочі програми» АСУ «Університет». Особливу увагу приділити щорічному внесенню інформації про перезатвердження, врахування вимог нових освітніх стандартів, змін за результатами рішень засідань кафедр, обліку нових надходжень до бібліотечного фонду СумДУ в розділі «Література».

Схвалено вченою радою СумДУ.
Протокол №03 від 09 жовтня 2014р.

Голова вченої ради

Васильєв А.В.

Вчений секретар

Рубан А.І.