

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 технічних систем та енергоефективних технологій
та заходи щодо його подальшого розвитку»

Розглянувши питання про стан забезпечення якості підготовки фахівців та розвитку наукових досліджень на факультеті технічних систем та енергоефективних технологій та заходи щодо його подальшого розвитку, Вчена рада відзначає, що на факультеті виконується значний обсяг робіт, спрямованих на вдосконалення організації освітньої діяльності, підвищення якості підготовки фахівців, використання нових форм та методів навчання, підвищення якості методичного забезпечення, на підготовку науково-педагогічних кадрів і розвиток наукових досліджень, що дало отримати наступні результати:

- успішно пройдена процедура ліцензування та в 2015 році вперше здійснений набір студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра спеціальності «Енергетичний менеджмент»;

- вперше в 2016 році здійснений набір студентів за освітнім ступенем «бакалавр» за спеціалізаціями «Комп'ютерна хімічна інженерія» та «Обладнання нафто- та газопереробних виробництв» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;

- ліцензовано 5 спеціальностей підготовки докторів філософії;

- результативна участь студентів факультету в 2015-2016 навчальному році у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (21 призове місце) і Всеукраїнських студентських олімпіадах (13 призових місць);

- підвищено кваліфікацію викладачів факультету за програмою Міжнародного товариства з інженерної педагогіки JGIP (отримання звання міжнародний інженер-педагог) і отримання кваліфікації сертифікованих викладачів АСКОН «КОМПАС-3Д» і АСКОН «Вертикаль»;

- розпочата робота в рамках педагогічного експерименту із практично-орієнтованої підготовки студентів інженерних спеціальностей на базі Роменського заводу «Тракторзапчастина» (факультети ТеСЕТ, ЕлІТ, кафедра політології та інноваційних соціальних технологій);

- всі кафедри факультету задіяні у виконанні госпдоговірних НДР. За 10 місяців 2016 року укладено 181 договір обсягом 10 млн.963 тис.грн.;

- виконано на кафедрі прикладної гідроаеромеханіки міжнародний контракт на суму 13 тис.доларів;

- завершено виконання освітніх грантів Tempus “ENGITEC” «Модернізація вищої технічної освіти в Грузії, Україні, Узбекистані у відповідь на технологічні виклики» і ALIGN «Досягнення та перевірка гармонізації між академічними програмами і рамками кваліфікації»

- забезпечено стажування аспірантів і науковців факультету у провідних навчальних закладах світу і Європи на всіх кафедрах факультету;

- збільшилась порівняно з 2015 роком кількість публікацій, що обліковуються НМБ SCOPUS і Web of Science.

В той же час Вчена рада вважає, що в роботі факультету ТеСЕТ із зазначеного питання існує ряд недоліків, а певні напрями діяльності потребують вдосконалення, а саме:

- дві кафедри факультету не мають у своєму штатному складі докторів наук, в тому числі на випусковій кафедрі технічної теплофізики;

- недостатньо організована робота щодо започаткування освітньої діяльності за новими конкурентоспроможними на ринку праці спеціалізаціями (освітніми програмами) відповідних ліцензованих спеціальностей;

- не на належному рівні робота зі створення сучасного обличчя традиційних спеціалізацій (освітніх програм);

- тільки за трьома спеціалізаціями (освітніми програмами) з 12 (обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів; прикладна екологія та охорона навколишнього середовища; гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика) проводиться підготовка за дистанційною формою навчання;

- відсутні наукові гранти як національного, так і міжнародного рівнів;

- потребує активізації питання міжнародної мобільності студентів;

- тільки на одній кафедрі факультету (загальної механіки і динаміки машин) створена англomовна магістерська програма;

- оприлюднення результатів наукових досліджень у виданнях, що мають високий імпакт-фактор, поодинокі.

Вчена рада констатує, що на факультеті ТеСЕТ існують резерви щодо підвищення якості підготовки фахівців та розвитку наукових досліджень. Для їх реалізації, відповідно до концептуальних засад діяльності СумДУ, стратегії розвитку на 2010-2020 роки, **вчена рада**

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Вжити заходи щодо започаткування освітньої діяльності за новими конкурентоспроможними на ринку праці спеціалізаціями (освітніми програмами) відповідних ліцензованих спеціальностей згідно до вимог Рішення Вченої ради СумДУ від 13 жовтня 2016 р. (протокол №04);

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

2. Сформувати привабливий імідж спеціалізацій (освітніх програм), зокрема таких, на які спостерігається недостатній конкурс абітурієнтів шляхом корегування їх змісту, зробивши наголос на використанні Internet та Web-технологій в навчальному процесі.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

3. Посилити роботу щодо залучення роботодавців до формування, моніторингу та перегляду освітніх програм, передбачити спільну розробку навчальних планів, робочих програм, матеріалів лекційних та практичних занять. Розробити комплекс заходів щодо оптимізації роботи Експертних рад роботодавців за спеціальностями.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

4. Забезпечити наявність міжнародної академічної мобільності за всіма спеціалізаціями (освітніми програмами) за технологіями «включений семестр», «паралельне навчання» та «подвійний диплом», а також у вигляді проходження виробничої чи переддипломної практики.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

5. З метою впровадження сучасних технологій навчання (зокрема змішаного навчання), підвищення конкурентоздатності навчального контенту на ринку освітніх послуг, посилити роботу щодо наповнення ресурсу ОСW-СумДУ навчальними матеріалами дисциплін для студентів денної форми навчання.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

6. Активізувати роботу щодо створення англomовних програм, забезпечити зростання частки дисциплін, що викладаються англійською мовою.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

7. З метою забезпечення належного рівня практичної підготовки, що відповідає сучасним технологічним викликам:

- розширити практику створення безпосередньо на базі підприємств або за їх сприянням на базі університету навчальних центрів, філій кафедр тощо із залученням до навчального процесу представників підприємств – замовників кадрів;

- залучити госпдоговірні, спонсорські кошти, а також кошти міжнародних грантів і проектів для подальшого розвитку матеріально-технічної бази факультету;

- продовжити розробку і впровадження в навчальний процес віртуальних лабораторних робіт.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

8. Декану та раді з якості факультету організувати системну роботу з контролю якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, передбачивши при цьому:

- у планах роботи розгляд питань (не менше одного разу на півріччя) щодо організації контролю якості освітньої діяльності на окремих кафедрах. За результатами розгляду питань забезпечити прийняття конкретних рішень щодо її вдосконалення;

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

- обов'язкову експертизу при започаткуванні нових освітніх програм.

9. З метою упорядкування та своєчасного створення методичного забезпечення завідувачам кафедр факультету в термін до 31.12.2016 р.:

- продовжити роботу щодо наповнення модуля «Робочі програми» АСУ «Університет»;

- забезпечити розміщення регламентів дисциплін на сайтах кафедр.

10. З метою підвищення наукової складової в навчальному процесі здійснювати контроль та забезпечувати виконання комплексної цільової програми «Організація наукової роботи студентів в органічному поєднанні з навчальним процесом», передбачивши зокрема:

- проблемно-орієнтоване самонавчання здібних та талановитих студентів;

- збільшення кількості студентів, які залучаються до виконання НДР і ДКР з оплатою праці;

- систематичну та безперервну роботу з підготовки до Всеукраїнських предметних олімпіад і конкурсів студентських наукових робіт;

- збільшення кількості публікацій статей та подання заявок на винаходи за участю студентів.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

11. Забезпечити виконання «Перспективного плану роботи з кадрового забезпечення діяльності СумДУ» стосовно кафедр факультету, зокрема, щодо підготовки докторів наук для потреб кафедр ПГМ, ТТФ, ЗМіДМ. Вжити заходи щодо збільшення обсягів прийому в аспірантуру.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

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

- запровадити практику створення міжкафедральних і міжфакультетських робочих груп для участі в конкурсах держбюджетних НДР та грантів;

- підготувати проекти для участі наукових колективів факультету у конкурсах за програмою Європейського союзу «Горизонт-2020»;

- продовжити практику розміщення рекламних матеріалів на існуючі наукові розробки на web-сайтах ЦНТЕІ, факультету, кафедр та у мережах трансферу технологій.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

13. Організувати системну роботу щодо публікації статей ПБС, докторантів, аспірантів і студентів у наукових виданнях, що реферуються БД SCOPUS та Web of Science з результативністю не менше чотирьох статей на кожному кафедрі щорічно. Поглибити роботу з підготовки статей до публікації у виданнях з високими імпаکت-фактором та індексом SNIP, зокрема з представниками закордонних університетів-партнерів, що входять до рейтингу QS.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі випускових кафедр.

Термін виконання – постійно.

14. Забезпечити реферування журналу «Журнал інженерних наук» в міжнародних базах даних: DOAJ, Index Copernicus, OAJI, DRJI, Cite Factor / Academic Scientific Journals, Journal Index, Global Impact Factor, Universal Impact Factor.

Відповідальні: головний редактор Криворучко Д.В.,

відповідальний редактор Павленко І.В.

Термін виконання – 4-й квартал 2017 року.

Схвалено вченою радою СумДУ.

Протокол № 05 від 10 листопада 2016р.

Голова вченої ради

А.В.Васильєв

Секретар

А.І.Рубан