

**Рішення Вченої ради Сумського державного університету
від 22 березня 2012 року з питання
«Якість підготовки фахівців
на факультеті електроніки та інформаційних технологій»**

Заслухавши доповідь декана факультету електроніки та інформаційних технологій Проценка С.І. та виступи під час обговорення, Вчена рада констатує, що факультетом виконується значний обсяг робіт, спрямованих на вдосконалення організації навчального процесу, підвищення якості підготовки фахівців, використання нових форм та методів навчання.

В той же час Вчена рада звертає увагу на необхідність:

- більш ефективного введення нових підходів та змін у навчальних планах для реалізації сучасної моделі випускника, яка б враховувала необхідність і сучасність отриманих знань та конкурентоспроможність на ринку праці, складність працевлаштування за вузькою спеціальністю, надання широкопрофільної підготовки з урахуванням можливостей студентів та вимог працедавців;

- отримання випускниками факультету широкопрофільної підготовки за рахунок модернізації змісту дисциплін, шляхом надання сучасних знань з інформаційно-комп'ютерних та Internet-технологій, програмування, ІТ-систем управління підприємствами та бізнес-процесами, електронної комерції, мережевих технологій, апаратного забезпечення, сучасних напрямків біо-, мікро- та наноелектроніки, нанотехнологій;

- пошуку та реалізації додаткових форм навчання студентів, поширення форм академічної мобільності студентів з наданням можливості здобувати вищу освіту за технологіями подвійних дипломів;

- надання можливості студентам отримати знання економічного та юридичного профілю за технологіями інтердисциплінарних (дуальних) планів, оволодіти однією або декілька іноземними мовами, розвинути комунікативні та лідерські якості, навички менеджменту та бізнесової діяльності;

- вдосконалення факультетської системи контролю якості навчального процесу.

З урахуванням вищезазначеного та з метою підвищення якості підготовки фахівців **Вчена рада ПОСТАНОВЛЯЄ:**

1. З метою розширення спектру освітніх послуг та підвищення їх якості провести роботу з:

- відкриття нових спеціальностей за ОКР «бакалавр»:
 - напрям підготовки – безпека, фахове спрямування – безпека інформаційних та комунікаційних систем;
 - напрям підготовки – інформатика, фахове спрямування – інформаційно-комунікаційні технології;
 - напрям підготовки – телекомунікації, фахове спрямування – телекомунікаційні системи та мережі;
- ліцензування спеціальності «Прикладна математика» за ОКР «магістр»;
- збільшення ліцензованого обсягу підготовки за заочною формою навчання ОКР «спеціаліст» спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання».

Відповідальні: декан факультету, зав. кафедр комп'ютерних наук; моделювання складних систем; електроніки і комп'ютерної техніки; прикладної та обчислювальної математики.

Термін виконання: до 31.12.2012 р.

2. Організувати роботу щодо проходження планової акредитації спеціальностей в 2012-2013 р. на кафедрах прикладної фізики; наноелектроніки, електроніки і комп'ютерної техніки, комп'ютерних наук (секція комп'ютеризованих систем управління).

Відповідальні: декан факультету, зав. кафедр.

Термін виконання: до 30.06.2013 р.

3. З метою підвищення якості освітніх послуг та конкурентоздатності випускників на ринку праці організувати та провести роботу щодо відкриття на базі факультету сертифікаційного центру з ІТ-напрямку. Розпочати поетапну підготовку до впровадження англomовних курсів та тренінгів за якими буде здійснюватися сертифікація.

Відповідальні: проректор з НІР Любчак В.О., декан факультету, зав. кафедри КН.

Термін виконання: до 31.12.2012 р.

4. Провести корегування чинних навчальних планів, робочих програм та змісту дисциплін з метою реалізації широкопрофільної підготовки з:

- Internet та Web-технологій, сучасних мов програмування для спеціальностей «Електронні прилади та пристрої», «Електронні системи», «Фізична та біомедична електроніка», «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика», «Електротехнічні системи електроспоживання»;

- управління ІТ-бізнесом та ІТ-проектами для спеціальностей «Інформатика», «Інформаційні технології проектування», «Прикладна математика».

Відповідальні: декан факультету, зав. кафедр.

Термін виконання: до 31.03.2013 р.

5. Розглянути можливість:

- корегування змісту існуючих профілізацій із урахуванням можливості пріоритетної реалізації широкопрофільної підготовки;

- введення нових форм інтердисциплінарної підготовки (дуальних планів):

• для студентів ЕлІТ між спеціальностями факультету;

• для студентів ТеСЕТ та ФЕМ за спеціальностями факультету ЕлІТ.

Відповідальні: перший проректор Карпуша В.Д., декан факультету, зав. кафедр.

Термін виконання: до 30.06.2013 р.

6. При розробці нових навчальних планів підготовки за ОКР «бакалавр», засновуючись на вимогах освітніх стандартів, нормативних документів МОНмолодьспорту та, виходячи із необхідності реалізації фундаментальної, широкопрофільної та якісної підготовки, керуватися такими засадами:

- скорегувати зміст професійно-орієнтовної складової навчальних планів у напрямі широкопрофільної підготовки у межах галузі знань;

- з метою усунення дублювання навчального матеріалу зменшувати кількість навчальних дисциплін шляхом їх укрупнення;

- з метою реалізації сучасних методів навчання впроваджувати з певних дисциплін експериментальні сендвіч – курси, де теоретичні заняття чергуються із практичними, у замовника кадрів або у наукових лабораторіях кафедр;

- для реалізації тенденцій щодо збільшення обсягів дисциплін за вибором студента в ОПП нового покоління та з метою формування більш ефективної «вільної траєкторії» навчання, частину дисциплін за вибором студента пропонувати у вигляді тематичних блоків (у т.ч. і при обранні профілізації).

Відповідальні: декан факультету, зав. кафедр.

Термін виконання: до 31.12.2012 р.

8. Використовуючи наявні фінансові ресурси, провести роботу з оновлення морально застарілої матеріальної бази. Здійснити пошук та впровадити в навчальний процес лабораторні роботи з дистанційним доступом до науково-навчального обладнання інших університетів, у т.ч. і закордонних.

Відповідальні: декан факультету, зав. кафедри КН.

Термін виконання: до 31.12.2012 р.

9. З метою підвищення якості підготовки фахівців та, враховуючи тенденції входження до загальноєвропейського освітнього простору, декану факультету розробити

та в термін до 30.06.2012 р. подати на затвердження ректору план щодо подальшого розвитку на факультеті програм академічної мобільності, передбачивши при цьому:

- пошук та організацію різних форм міжнародних курсів, літніх шкіл, мовних практик;
- розширення можливостей організації спільної підготовки спеціалістів з закордонними університетами;
- розширення можливостей проходження студентами практики на високотехнологічних підприємствах та установах за їх профілем підготовки.

10. 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.

11. 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».

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

12. З метою використання сучасних технологій в організації навчального процесу постійно вивчати та впроваджувати досвід високореєтингових університетів світу.

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

13. 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 аналізу та вдосконалення якості навчального процесу;
- 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;
- проведення на факультетському рівні контролів залишкових знань студентів з навчальних дисциплін;
- організацію контролю якості проведення навчальних занять;
- проведення моніторингу виконання «Перспективного плану впровадження електронних засобів навчання в СумДУ на 2012-2014 роки», «Перспективного плану по забезпеченню електронними методичними матеріалами» та «Перспективних планів видання навчальної літератури»;
- проведення моніторингу на відповідність регламентів навчальних дисциплін вимогам «Положення про кредитно-модульну систему організації навчального процесу в Сумському державному університеті»;

14. З метою пошуку шляхів подальшого підвищення якості навчального процесу, у тому числі шляхом збільшення об'єктивності оцінювання студентів, узгодити пропозиції факультету ЕлІТ щодо напрацювання рекомендацій для впровадження у вигляді експерименту нового алгоритму оцінювання, використовуючи загальноприйнятну методику ЗНО, а саме, розробки методики впровадження відносного рейтингового оцінювання з наступним визначенням абсолютних оцінок, використовуючи функцію нормального Гаусового розподілу випадкових величин. У виборі навчальних дисциплін для проведення експерименту звернути увагу на крупні потокові дисципліни та на дисципліни з аномальною успішністю. Методичній комісії факультету проаналізувати існуючу нормативну базу та підготувати проекти необхідних документів для початку експерименту.

Відповідальні: методична комісія факультету ЕлІТ.

Термін виконання: до 30.06.2012 р.

15. З метою стимулювання продуктивності праці науково-педагогічних працівників (НПП) факультету ЕлІТ на базі існуючого досвіду запропонувати методику складання особистого рейтингу НПП та шляхи його використання для індивідуальної мотивації викладачів. При визначенні складових рейтингу приділити особливу увагу тим видам робіт, що впливають на підвищення якості підготовки фахівців.

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

Термін виконання: до 31.12.2012 р.

16. З метою підвищення якості навчального процесу та об'єктивності оцінювання знань, методичній комісії факультету ЕлІТ підготувати рекомендації для впровадження у вигляді експерименту реалізацію механізмів створення конкурентного середовища на кафедрах шляхом надання можливостей альтернативного вибору викладачів студентами факультету.

Відповідальні: методична комісія факультету ЕлІТ.

Термін виконання: до 30.06.2012 р.

17. Завідувачам кафедр в термін до 30.06.2012 р:

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

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

- організувати роботу кафедр 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».

Голова Вченої ради

Васильєв А.В.

Вчений секретар

Рубан А.І.