

**РІШЕННЯ**

**Вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України від 27 березня 2019 року (протокол № 9) щодо звіту декана факультету інформаційних технологій, доктора педагогічних наук, професора Глазунової Олени Григорівни про виконання рішення Вченої ради Університету від 30 березня 2016 року щодо підвищення якості підготовки фахівців, виховну і наукову роботу на факультеті інформаційних технологій**

Заслухавши та обговоривши доповідь декана факультету інформаційних технологій Глазунової О.Г. «Про виконання рішення Вченої ради від 30 березня 2016 року щодо підвищення якості підготовки фахівців, виховну і наукову роботу на факультеті інформаційних технологій», **Вчена рада Університету відзначила**, що поставлені проблеми та заплановані заходи з їх вирішення протягом 2016-2018 років були в основному успішно реалізовані. Зокрема:

1. Завершена в 2017 році реорганізація структурних підрозділів кафедр факультету. Нині функціонують 12 навчальних лабораторій, 4 госпрозрахункових підрозділи, одна науково-дослідна лабораторія. Окрім того, функціонують як структурні підрозділи факультету: центр дистанційних технологій навчання, лабораторія обслуговування комп'ютерної техніки. За кожною кафедрою закріплені навчальні лабораторії та госпрозрахункові підрозділи відповідно до їх профілю.

2. Здійснено кроки щодо кадрового зміцнення кафедр факультету. Було запрошено на посади науково-педагогічних працівників 6 доцентів, к.т.н., 3 професорів, д.т.н. Два викладачі кафедри комп'ютерних систем і мереж захистили кандидатські дисертації за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології». На даний час на факультеті працює 51 НПП з науковим ступенем та (або) вченим званням, що складає 71%, проти аналогічного показника 2016 року - 64%. Проаналізовано відповідність НПП Ліцензійним вимогам щодо провадження освітньої діяльності у закладах вищої освіти. 100 % штатних НПП факультету відповідають 4 вимогам та 60 % НПП відповідають 7 вимогам. З метою поширення інформації про науковий та педагогічний потенціал факультету створено та розміщено на сторінках кафедр сайту університету портфоліо усіх НПП факультету.

3. Для недопущення порушень трудової дисципліни щорічно приймається рішення вченої ради факультету та розпорядження щодо дотримання трудової дисципліни. Кадровою комісією факультету винесено попередження по факультету 7 НПП (за 2018 рік).

В кінці кожного семестру проводиться опитування студентів не лише з приводу якості організації навчального процесу, а й відношення викладачів до студентів, ймовірних нестатутних відносин. Ці результати враховуються кадровою комісією при продовженні контракту.

4. Для вирішення проблеми недостатньої профорієнтаційної роботи серед випускників Бережанського агротехнічного коледжу, Заліщицького аграрного коледжу відкрито міжкафедральну лабораторію на базі Бережанського агротехнічного коледжу. Зокрема, у 2018 році з Бережанського агротехнічного коледжу вступило на програми підготовки факультету 9 студентів, із Заліщицького – 1. Загалом, з відокремлених підрозділів протягом останніх трьох років кількість вступників збільшилася вдвічі. Кількість студентів скороченого терміну навчання збільшилася з 46 у 2016 році - до 81 у 2018 році. Загальний контингент студентів на факультеті зріс з 527 осіб до 730 осіб. Для проведення профорієнтаційної роботи за кафедрами факультету закріплені школи Черкаської області, Макарівського району, коледжі, які здійснюють підготовку за спеціальностями факультету відповідно до розпорядження по факультету. Створено групи у соціальних мережах: Facebook, Instagram, канал YouTube, завдяки яким широко рекламуються заходи та події, які відбуваються в університеті та на факультеті. Профільні ліцеї міста Києва та області охоплені профорієнтаційною роботою. Відкрито школу спортивного програмування.

5. Особливу увагу було приділено зміцненню матеріально-технічної бази. У 2016 році було придбано 15 ПК (лабораторія моделювання і прогнозування), у 2017 році – 15 ПК (лабораторія технологій програмування) та мультимедійний проектор, обладнання для академії Cisco (частково), обладнання для лабораторії проектування цифрових пристроїв. У 2018 році закуплено 2 сервери, інтерактивну панель, обладнання для лабораторії вбудованих систем та Інтернет речей. З 2017 року було створено та обладнано 5 нових навчальних лабораторій,

забезпечено ремонт усіх приміщень (кафедральних та навчальних), відремонтовано стіни коридору, облаштовано конференц-зал, прилеглу територію.

Для удосконалення навчального процесу у 2016 році укладено ліцензійну угоду з Майкрософт (Enrollment for education solution) терміном на 3 роки, що дало можливість використовувати ліцензійне системне та прикладне програмне забезпечення, хмарні сервіси та ОЗБС. Студенти, які отримали обліковий запис у ОЗБС, отримали можливість встановити MS Office на 5 власних пристроїв. Навчальні лабораторії факультету повністю забезпечені ліцензійним ПЗ.

6. З метою посилення контролю за відвідуванням студентами лекційних і лабораторних занять, особливо слухачів магістерських програм, на факультеті здійснюється систематична робота з обліку відвідування студентів у електронній формі (заповнюється старостами, доступна кураторам для аналізу та виявлення причин відсутності студентів, контактів з батьками, які за запитом можуть отримати доступ до цієї форми). Аналіз результатів відвідування постійно здійснюється на старостатах (раз на 2 тижні) та нарадах з кураторами (1 раз на місяць).

У 2017 році спільно з роботодавцями факультету був проведений експеримент із запровадження дуальної освіти для магістрів факультету. У 2019-2020 н.р. планується новий підхід до організації дуального навчання, зокрема, навчальний процес буде побудований навколо магістерського дослідження, яке буде виконуватися на замовлення роботодавців факультету та за їх участі із блочним підходом до вивчення навчальних дисциплін.

7. У зв'язку із відсутністю дипломованих фахівців з обслуговування комп'ютерної техніки та мережного обладнання, на факультеті ця робота забезпечується силами науково-педагогічних працівників. Не вдалося залучити на посади інженерного складу кваліфікованих ІТ-працівників через низькі посадові оклади для такої категорії фахівців.

8. Для удосконалення наукової діяльності на факультеті у листопаді 2018 року створено наукову раду факультету та здійснено розгляд дисертаційних досліджень 2 аспірантів. За період з 2016 року НПП та аспірантами факультету захищено 5 дисертацій (Міхно І., Савицька Я., Іваник Ю., Волошина Т., Воловоденко Л.). На базі факультету проводяться щорічні міжнародні конференції: "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві та природокористуванні", "Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта". У 2018 році започатковано проведення Всеукраїнської конференції для студентів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем". Започатковане електронне наукове видання «Інформаційні технології в природокористуванні», вже опубліковано 4 номери (по 2 номери на рік); переформатовано склад редколегії журналу. Починаючи з 2016 року, кількість публікацій у журналах, які включені в Scopus, Web of Science та інші наукометричні бази даних, стабільна – від 28 до 32 – щорічно. Зокрема, кількість публікацій в Scopus та Web of Science (2016 - 5, 2017 - 14, 2018 – 20 статей). Найбільшу публікаційну активність демонструють науковці кафедр комп'ютерних систем і мереж, інформаційних та дистанційних технологій. З 2016 року науковцями факультету було подано 7 проектів наукових досліджень, 1 проект молодих вчених та 2 науково-технічних проекти на конкурс МОН. На жаль, лише проект молодих вчених пройшов конкурсний відбір.

Наказом МОН (№ 307 від 30.03.18) НУБіП визначено базовим закладом для проведення I та II етапу Всеукраїнської олімпіади з програмування на 2018-2020 роки, яка проводиться на базі факультету з 2014 року.

Для розвитку, популяризації та впровадження у навчальний процес ресурсів і платформ електронного освітнього середовища університету на основі хмарних технологій Microsoft (освітнього кластеру університету) розроблено методичний посібник, видано монографію, у виданнях Scopus та Web of Science опубліковано 6 статей, укладено угоду з Інститутом інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, забезпечено підвищення кваліфікації НПП з впровадження ІКТ у навчальну діяльність (за 3 роки проведено понад 20 курсів підвищення кваліфікації); поширено досвід використання платформи інтернет-конференцій – вже 9 конференцій проходить з е-підтримкою цієї платформи; за три роки атестовано 1042 ЕНК, розміщених на навчальному порталі. Сформовано пропозиції з розробки ІТ-рішень для потреб аграрної та природоохоронної галузей. Розроблено ІС «Деканат» та організовано навчання працівників деканатів факультетів спільно з ННІ післядипломної освіти.

9. З метою підвищення професійної кваліфікації викладачів з технологічних дисциплін, ще два роки тому рішенням Вченої ради факультету було визнано важливість як формального, так і неформального підвищення кваліфікації. Всі НПП факультету за останні 5 років пройшли підвищення кваліфікації та отримали дипломи державного звання; 22 викладачі пройшли

професійну сертифікацію за програмами Cisco, Microsoft, 1C, SAS; 27 чоловік отримали сертифікати з проходження професійних курсів на платформах МВОКів.

10. Протягом 2016-2018 років збільшено кількість місць у гуртожитках з 154 до 226 ліжкомісць, за рахунок чого коефіцієнт ущільнення зменшився з 1,54 до 1,34. Всі кімнати 5-го поверху 7-го гуртожитку відремонтовані. Залишаються проблеми з облаштуванням кімнат новими меблями та очищенням вентиляційних каналів; облаштуванням кімнат у 10 гуртожитку.

11. З метою активізації міжнародної діяльності на факультеті запроваджено програму подвійних дипломів з Поморською академією (11 студентів 2018 року вступу). За три останні роки за програмою Erasmus 3 студента факультету навчалися у Європейських університетах, 4 студента за програмою Mevlana у Турецьких університетах. У лютому 2019 року подано науковий проект за програмою Горизонт 2020. Спільно з Вроцлавським природничим університетом проводиться щорічна конференція “Цифрова освіта в природничих університетах” (2014-2016 – Вроцлав, 2017, 2018 – Київ).

**Водночас Вчена рада звертає увагу на те, що поряд із позитивними змінами, на факультеті ще залишаються проблеми пов’язані з:**

- відвідуванням занять студентами, особливо старших курсів(окремі перевірки виявляють кількість відсутніх до 30%);
- запровадженням сучасних технологій навчання на основі використання ІКТ у навчальному процесі (змішане, адаптивне, проектне, практико-орієнтоване), якістю організації он-лайн навчання студентів міжкафедральних лабораторій;
- недостатністю залучення роботодавців до організації практичного навчання на факультеті;
- необхідністю змін форм та методів роботи з магістрами факультету;
- недостатньою якістю подання наукових проектів на конкурс МОН;
- необхідністю активізації інноваційної роботи на факультеті;
- матеріально-технічним забезпеченням навчального процесу (у навчальних лабораторіях 206, 223, 213, 225 комп’ютерна техніка має 10 і більше років експлуатації; мультимедійні проектори в аудиторіях 225, 222, 213 та 206 неякісно відображають зображення на екран; недоукомплектована лабораторія академії Cisco);
- альтернативними каналами електроживлення та технічним оснащенням серверної 15 навчального корпусу;
- необхідністю укладання нових угод для забезпечення ліцензійним ПЗ навчальних лабораторій факультету;
- необхідністю капітального ремонту підлоги в коридорі 15 навчального корпусу;
- необхідністю збільшення кількості ліжкомісць для проживання студентів факультету у гуртожитках університету, що пов’язано із збільшенням контингенту студентів.

#### **УХВАЛИЛИ:**

1) Доповідь декана факультету інформаційних технологій Глазунової О.Г. «Про виконання рішення Вченої ради від 30 березня 2016 року щодо підвищення якості підготовки фахівців, виховну і наукову роботу на факультеті інформаційних технологій» прийняти до відома.

2) З метою підвищення якості організації навчального процесу рекомендувати Вченій раді факультету, колективам кафедр:

- розширювати співпрацю з провідними ІТ-компаніями у частині організації практичного навчання, залучати представників ІТ-бізнесу до викладацької роботи на факультеті; започаткувати нові технології співпраці з роботодавцями з підготовки магістрів за технологіями дуальної освіти;
- продовжити практику розвитку персоналу за участі ІТ-компаній, забезпечити умови для професійної сертифікації викладацького складу, активізувати підвищення кваліфікації НПП з володіння іноземною мовою за рівнем B2, методиками навчання на основі використання ІКТ;
- підвищити якість проведення лабораторних та лекційних занять за рахунок застосування сучасних методів навчання та практико-орієнтованих завдань;
- забезпечити доступ батьків студентів до електронної форми обліку відвідування; здійснювати систематичний контроль з боку деканату та наставників за пропусками занять та не допускати пропусків без поважних причин;

- 3) Створити умови для ефективної організації наукової діяльності на факультеті:
- продовжити практику організації на базі факультету двох міжнародних конференцій (червень – для науковців, листопад – для молодих вчених) та Всеукраїнської – для студентів, з використанням електронної системи інтернет-конференцій;
  - отримати статус наукового журналу категорії В для видання «Інформаційні технології в природокористуванні»;
  - залучити до виконання наукових досліджень та підготовки якісних публікацій у журналах, які включені в Scopus, Web of Science та інші світові бази даних, молодих вчених факультету;
  - вивести на якісно новий рівень роботу з підготовки наукових проектів відповідно до стратегічних і перспективних планів, розширення спектру досліджень;
  - продовжити підготовку наукових кадрів за програмою доктора філософії, залучати до керівництва роботою аспірантів провідних науковців факультету;
  - посилити роль інноваційних проектів на факультеті, продовжити розвиток електронного освітнього середовища університету, інформаційної системи «Деканат».
- 4) Сприяти поліпшенню матеріально-технічної бази факультету:
- ректорату надати допомогу у придбанні новітньої комп'ютерної техніки для оновлення комп'ютерного парку навчальних лабораторій, серверного обладнання та мережного обладнання для забезпечення навчальних лабораторій нової спеціальності 125 «Кибербезпека»;
  - забезпечити безперебійну роботу освітнього кластеру е-середовища університету; матеріального заохочення для фахівців з обслуговування освітнього кластеру університету та комп'ютерної техніки;
  - забезпечити ліцензійним ПЗ організацію навчального процесу факультету та університету;
  - забезпечити капітальний ремонт підлоги коридору 15 навчального корпусу у 2019 році.
- 5) З метою забезпечення належних соціально-побутових умов проживання студентів у гуртожитках №7 та №10 здійснити ремонт вентиляційних каналів; кімнат; оновити меблі.
- 6) Рішення вченої ради НУБіП України обговорити на розширеному засіданні вченої ради факультету.
- 7) Контроль за виконання рішення покласти на проректора з навчальної і виховної роботи Квашу С.М.

Рішення прийнято одногосно.

Голова Вченої ради  
Учений секретар

С. Ніколаєнко  
О. Барановська