

## РІШЕННЯ

**Вченої Ради університету з питання  
«Про організацію навчального процесу, самостійної та виховної роботи на  
факультеті «Управління енергетичними процесами»**

03.05.2018

Заслухавши та обговоривши доповідь декана факультету „Управління енергетичними процесами ” професора А.М. Афанасова, Вчена рада відзначає, що на факультеті здійснюється плідна робота з підвищення ефективності навчального процесу та забезпечення належної якості підготовки фахівців.

Факультет здійснює підготовку фахівців за двома спеціальностями: 273 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 144 «Теплоенергетика». Підготовка фахівців за спеціальністю 273 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в даний час здійснюється за п'ятьма спеціалізаціями (освітніми програмами), а за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» - за двома спеціалізаціями (освітніми програмами). Факультет проводить підготовку фахівців освітнього рівня «магістр» за двома спеціальностями (273 та 144) та п'ятьма спеціалізаціями (освітніми програмами), зокрема – за спеціалізацією «Високошвидкісний залізничний транспорт» – в рамках відповідного міжнародного проекту.

До складу факультету входять 4 випускові кафедри: «Електрорухомий склад залізниць» (ЕРС), «Інтелектуальні системи електропостачання» (ІСЕ), «Електротехніка та електромеханіка» (ЕТЕМ) та «Теплотехніка» (ТТ). Загальний штат співробітників факультету складає 60 осіб. Науково-педагогічний склад факультету налічує 37 осіб, із яких 11 – докторів наук та 20 – кандидатів наук, тобто 84% штату науково-педагогічного складу факультету мають науковий ступінь. На факультеті діє аспірантура та докторантура, де навчаються один докторант та чотири аспіранти. За останні 5 років співробітниками факультету захищено 4 докторських та 5 кандидатських дисертацій,; під керівництвом професорів факультету фахівцями інших закладів захищено одна докторська та 2 кандидатські дисертації. Е 2018 році на факультеті заплановано захист однієї докторської та 4 кандидатських дисертацій.

Наразі на факультеті навчається 344 студенти, з них 37 (11%) навчаються за контрактом, а також ведеться підготовка фахівців з числа іноземних студентів (два іноземних студента).

Питання організації навчального процесу, самостійної та виховної роботи студентів обговорюються на засіданнях вченої ради факультету, засіданнях кафедр, методичної комісії, нарадах завідувачів кафедр, нарадах старост груп, засіданнях студентських рад гуртожитків. Навчальний процес на факультеті організовано згідно з існуючими нормативними документами на основі відповідних стандартів освіти.

За останні п'ять років факультет „Управління енергетичними процесами” декілька разів був призером та один раз переможцем університетського конкурсу «Вибір року», кафедра «Інтелектуальні системи електропостачання» останні два роки визнана як краща кафедра в університеті.

Студенти факультету проходять навчальну практику в лабораторіях університету, а виробничу та переддипломну практики – на підприємствах залізничного та міського транспорту, значна частина студентів влітку працює у студентському загоні провідників пасажирських вагонів.

Державна атестація бакалаврів здійснюється у формі комплексного державного екзамену, а магістрів – у формі захисту дипломних магістерських робіт. Якість захисту магістерських робіт на факультеті за останні роки зросла до 95%.

Всі випускники факультету, які навчались за бюджетні кошти, за останні п'ять років отримали направлення на роботу за своєю спеціальністю на підприємства Укрзалізниці та приватні підприємства України. Частина випускників факультету з тих, хто навчався за контрактом, також отримали направлення на роботу за спеціальністю.

У навчальний процес факультету впроваджуються сучасні інформаційні технології. Значна частина лабораторних робіт виконується на ЕОМ, здійснюються роботи з переобладнання основних лабораторій факультету, використовуються комп'ютерні тренажери та спеціалізовані пакети автоматизованого проектування, на заняттях застосовуються мультимедійні засоби, значна частина контрольних строків приймається з використанням комп'ютерного тестування.

Значна увага на факультеті приділяється методичному забезпеченню навчального процесу. За останні 5 років кафедрами факультету видано 9 навчальних посібників та 2 підручники, 8 монографій, 15 методичних вказівок.

Співробітники факультету працюють над створенням дистанційних навчальних курсів для студентів безвідривної форми навчання (розроблено 60 дистанційних курсів, з яких 27 сертифіковано). Разом з тим значна частина дисциплін, які викладаються кафедрами факультету, потребують доопрацювання та сертифікації дистанційних курсів.

Факультет здійснює значний обсяг науково-дослідних робіт, за останні п'ять років кафедрами факультету виконано 14 науково-дослідних робіт, більша частина з яких виконана кафедрами «ЕТЕМ» та «ІСЕ». На факультеті 2 рази на рік видається фаховий збірник наукових праць «Електрифікація транспорту». За звітний період науково-педагогічними працівниками факультету видано більше 150 наукових статей у фахових виданнях, зокрема 16 – у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних «Scopus» або «Web of Science». Найкращі показники з кількості наукових публікацій має кафедра «ІСЕ».

Щорічно факультет бере активну участь в організації та проведенні міжнародних наукових конференцій, зокрема «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», «Транселектро», «Энергосбережение на железнодорожном транспорте и в промышленности», «Перспективи взаємодії залізниць та промислових підприємств», «Енергооптимальні технології перевізного процесу». За останні п'ять років науково-педагогічними працівниками факультету опубліковано більш 500 тез доповідей на міжнародних наукових конференціях. Найкращі показники з кількості публікацій тез виступів на міжнародних конференціях мають кафедри «ІСЕ» та «ЕТЕМ».

До наукової роботи на факультеті залучаються кращі студенти, які мають можливість використовувати свої знання, отримані під час навчання, на практиці. Студенти приймають активну участь у всеукраїнських студентських конференціях, олімпіадах і конкурсах наукових робіт. За звітний період більш 50 студентів факультету приймали участь у конкурсах наукових робіт, 10 студентів стали переможцями, а 12 студентів - призерами таких конкурсів. Більш 50 студентів факультету кожен рік приймають участь у науково-технічній конференції студентів та молодих вчених «Науково-технічний прогрес на транспорті».

Для збереження та збільшення контингенту студентів факультет здійснює плідну профорієнтаційну роботу. За період з 2013 по 2018 рік повністю оновлено буклети та презентації спеціальностей факультету, створені сайти кафедр, зняті агітаційні відеоролики, здійснюється профорієнтаційна робота у соціальних мережах, проводиться постійна агітаційна робота у закріплених за факультетом школах м. Дніпра та інших міст України, налагоджено тісні зв'язки з багатьма коледжами України, зокрема – з коледжами транспортної інфраструктури.

У цілому організацію навчального процесу, самостійної та виховної роботи на факультеті «Управління енергетичними процесами» можна вважати задовільною. Але варто зазначити певні недоліки:

– має місце суттєве зменшення загального контингенту студентів факультету, зокрема зменшується набір студентів на навчання і на базі середньої загальної освіти, і за комплексом «Тенікум – ВНЗ»;

– кількість публікацій науково-педагогічних працівників факультету у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних «Scopus» та «Web of Science», є недостатньою;

– недостатньо уваги приділяється збільшенню індексу цитування науково-педагогічних працівників факультету;

– недостатньо уваги приділяється оформленню навчально-методичних комплексів з ряду дисциплін, що викладаються кафедрами факультету;

– не сертифіковано ряд дистанційних курсів з дисциплін, що викладаються студентам безвідривної форми навчання.

### **Вчена рада вирішила:**

1. Звіт декана факультету «Управління енергетичними процесами» проф. Афанасова А.М. взяти до відома та відзначити, що навчальна, самостійна та вихована робота на факультеті організована на задовільному рівні.

2. З метою збільшення набору та контингенту студентів факультету удосконалити профорієнтаційну роботу, розробити дорожню карту щодо проведення агітаційних заходів серед школярів та студентів коледжів з залученням всіх викладачів факультету.

Термін виконання – постійно.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі кафедр факультету.

3. Забезпечити підвищення індексів цитування для науково-педагогічних працівників факультету, кожному викладачеві факультету опублікувати наукову статтю у виданні, що індексуються в міжнародній наукометричній базі даних «Scopus».

Термін виконання – 31.12.19 р.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі кафедр факультету.

4. Завершити, згідно до діючих вимог, оформлення навчально-методичних комплексів з усіх дисциплін, що викладаються кафедрами факультету.

Термін виконання – до 31.06.18 р.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі кафедр факультету.

5. Завершити сертифікацію та впровадження дистанційних курсів з дисциплін, що викладаються кафедрами факультетів.

Термін виконання – до 31.12.18 р.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі кафедр факультету.

6. Декану та завідувачам кафедр факультету обговорити рішення Вченої ради університету на Вченій раді факультету та засіданнях кафедр.

Термін виконання – травень 2018 р.

Відповідальні: декан факультету, завідувачі кафедр факультету.