

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ПРОТОКОЛ

19 жовтня 2016 р

Мелітополь

№ 02

Засідання методичної комісії
енергетичного факультету
Таврійського державного
агротехнологічного
університету

Голова комісії, доцент С.О. КВІТКА

Секретар, асистент С.В. АДАМОВА

Присутні: 10 осіб з 11 членів комісії:

АДАМОВА С.В., ВОВК О.Ю., ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б., ДІОРДІЄВ В.Т.,
КВІТКА С.О., КОВАЛЬ Д.М., ЛОБОДА О.І., НАЗАРЕНКО І.П., НЕСТЕРЧУК
Д.М., ПОСТОЛ Ю.О.

Порядок денний:

1. Про стан методичного забезпечення навчальних дисциплін кафедрами енергетичного факультету для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр».
2. Про зміст і методичне забезпечення комплексного курсового проектування на кафедрах енергетичного факультету.
3. Про організацію і методичне забезпечення виробничих практик.
4. Різне.

1. СЛУХАЛИ: заст. голови методичної комісії доцента ВОВКА О.Ю. про стан методичного забезпечення навчальних дисциплін кафедрами енергетичного факультету для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр».

Він зауважив, що метою підвищення ефективності методичного забезпечення навчального процесу за кредитно-модульною системою організації навчального процесу є стандарт вищої освіти - нормативно-методичне забезпечення навчального процесу. У ньому регламентується зміст і вимоги до нормативного матеріалу та методичні вказівки для студентів за всіма видами навчальної діяльності .

Навчальний процес у вищих навчальних закладах вимагає нормативного, інформаційного, методичного, кадрового та матеріально-технічного забезпечення. До кожного виду забезпечення існують чинні ліцензійні вимоги. Нормативне забезпечення здійснюється Законом України «Про вищу освіту», стандартами вищої освіти (державними, галузевими та вузівськими), іншими нормативними актами Міністерства освіти і науки України та вищого навчального закладу.

Також було зазначено, що інформаційне забезпечення здійснюється навчальними книгами (підручниками, навчальними посібниками тощо) та електронними ресурсами.

Методичне забезпечення для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» реалізується обов'язковим супроводженням навчальної діяльності студентів певними методичними матеріалами. При розробці методичних матеріалів враховуються ті обставини, що на самостійну роботу студента відведена значна частка навчального часу. Але як вид навчальної діяльності, самостійна робота реалізується студентом, в основному, при підготовці до контрольних заходів та при виконанні індивідуальних завдань. На даний час це майже єдині мотиваційні чинники. Тому методичні рекомендації до всіх видів навчальної діяльності студентів містять інформацію щодо засобів та процедури контрольних заходів, їх форми та змісту, методів розв'язання вправ, джерел інформації.

У методичних рекомендаціях з кожного виду навчальних занять формулюються їх навчальні цілі – заздалегідь передбачені результати навчальної діяльності студента з певним рівнем засвоєння, що адекватний параметрам умінь, сформульованих в освітньо-кваліфікаційній характеристиці магістра.

Але не всі викладачі поставились відповідально у розробці такого роду методичних матеріалів, найбільш проблемними питаннями залишаються питання методичного забезпечення курсового проектування і самостійної роботи.

ВИРІШИЛИ:

- 1.1 Інформацію ВОВКА О.Ю. прийняти до уваги.
 - 1.2 Усунути існуючі недоліки у тижневий термін.
2. СЛУХАЛИ: Декана енергетичного факультету НАЗАРЕНКА І.П., який доповів про зміст і методичне забезпечення комплексного курсового проектування (ККП) на кафедрах енергетичного факультету. Було зауважено, що працюючи над ККП, студент набуває досвіду застосування отриманих у вищому навчальному закладі знань для розв'язання конкретних інженерних задач в галузі

електроприводу, автоматизації, проектування, набуває досвіду проведення технічного інспектування підприємств (установ, організацій), розробки та фінансово-економічної оцінки заходів, проектів. Студент набуває вміння працювати з науково-технічною літературою, відображати останні досягнення науки і техніки як у сфері електроенергетики, так і у сфері суміжних наук.

Тема ККП повинна відповісти практичним цілям підприємства (організації, установи, закладу). Вона повинна унеможливлювати просте копіювання відомих інженерних рішень, розробок. ККП, у яких відсутній аналіз і нові рішення щодо енергетичних об'єктів, технологічних процесів, устаткування тощо, не можуть бути визнані такими, що відповідають вимогам сучасного проектування.

Комплексне курсове проектування передбачає розроблення перспективних рішень з технологічного, енергетичного, організаційного перебудування виробництва з використанням інноваційного обладнання, новітніх технологій, систем контролю і автоматики.

Комплексний курсовий проект відповідає поставленим вимогам, якщо під час його виконання були застосовані сучасні наукові підходи, методи обстеження, вимірювальні прилади і т. ін. У ККП повинні бути висвітлені не тільки питання енергоефективності, інноваційного обладнання, реконструкції і реінжинірингу, а й питання підвищення конкурентоспроможності виготовленої продукції, інвестиційної привабливості, зниження її собівартості, енергоємності, матеріалоємності. У ККП можуть бути відображені результати роботи студента в період виробничої практики або під час виконання господарського договору.

Останнім часом був порушений графік видачі комплексних завдань, проблеми виникли у зв'язку з реорганізацією кафедр і навчальних планів.

У найкоротший термін необхідно усунути всі недоліки і поновити якісну організацію виконання комплексного курсового проектування.

ВИРІШИЛИ:

2.1 Інформацію декана енергетичного факультету НАЗАРЕНКА І.П. прийняти до відома і виконання.

3. СЛУХАЛИ: заступника декана з ОВР КОВАЛЬОВА О.В. про організацію і методичне забезпечення виробничих практик, який зауважив, що критерієм ефективності праці вищого навчального закладу в справі підготовки фахівців для народного господарства країни є те, наскільки успішно випускники вищого навчального закладу вирішують на практиці постійно ускладнюючі науково-технічні та соціально-економічні задачі, як глибоко знають та передбачають

очікуючи наслідки своїх дій, як швидко відбувається їх професійне становлення. Виробнича практика є одним з важливих елементів навчальної роботи, покликана максимально підготувати майбутніх фахівців до практичної роботи, підвищити рівень їх професійної підготовки, забезпечити придбання навиків роботи в трудових колективах.

З метою якісного забезпечення проведення виробничих та науково-дослідних практик комісією у складі доцента ГУЛЕВСЬКОГО В.Б., ст. викладачів КОВАЛЬОВА О.В. і КОВАЛЯ Д.М. було проведено перевірку щодо стану методичного забезпечення виробничих практик на кафедрах енергетичного факультету. Результати перевірки надані в інформаційній довідці (довідка додається).

ВИРІШИЛИ:

3.1 Інформацію заступника декана з ОВР КОВАЛЬОВА О.В. прийняти до відома.

3.2 Усунути виявлені недоліки.

4. СЛУХАЛИ: Доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми з дисципліни «Практична інженерна підготовка» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи» на базі повної середньої освіти денна форма навчання для студентів 3 курсу.

Робоча програма розглянута на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

ВИРІШИЛИ:

4.1 Затвердити представлену робочу програму.

СЛУХАЛИ: Доцента кафедри вищої математики та фізики МОРОЗОВА М.В. про затвердження та видання методичних вказівок до лабораторних робіт модуля 1 (частина 1) «Теорія поля. Рівняння Максвелла для електромагнітного поля» та модуля 2 (частина 2) «Гармонічний аналіз. Рівняння математичної фізики» з дисципліни «Математичне забезпечення магістерських програм» для магістрів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка»

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 8 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електроенергетики і автоматизації ЛОБОДА О.І. і д.т.н., професор каф. «Технічна механіка» ЛЕЖЕНКІН О.М.

ВИРІШИЛИ:

4.2 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» ПОПОВУ І.О., яка доповіла щодо розроблених методичних вказівок для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», частина 3 для студентів З курсу Енергетичного факультету ОКР «Бакалавр», автор к.т.н., доцент І.О. Попова з тем:

- тема 13 «Нелінійні кола постійного струму» - 21 стор.
- тема 14 «Магнітні кола при постійних магнітних потоках» - 32 стор.
- тема 15 «Нелінійні кола змінного струму» - 34 стор.
- тема 16 «Перехідні процеси в лінійних колах» - 42 стор.
- тема 17 «Кола з розподіленими параметрами» - 17 стор.
- тема 18 «Електромагнітне поле та методи його аналізу» - 15 стор.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електроенергетики і автоматизації ЛОБОДА О.І.

ВИРІШИЛИ:

4.3 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для підготовки фахівців за напрямом 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» частина 1 «Метрологія та метрологічна діяльність» для студентів З курсу (автори доц. НЕСТЕРЧУК Д.М. та доц. ПОСТНІКОВА М.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електротехнологій та теплових процесів ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б.

ВИРІШИЛИ:

4.4 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочого зошиту для проведення лабораторної роботи №1 «Дослідження метрологічних характеристик електровимірювальних приладів» з дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеню вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автор доц. НЕСТЕРЧУК Д.М.).

Робочий зошит було розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії надав к.т.н., доц. каф. електротехнологій та теплових процесів ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б.

ВИРІШИЛИ:

4.5 Затвердити представлений робочий зошит і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію ст. викладача кафедри електротехніки і електромеханіки КОВАЛЬОВА О.В. та доцента НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з дисципліни «Інженерна діяльність» до лабораторної роботи «Дослідження та аналіз процесів спрацьовування пристрій диференційного захисту» для здобувачів ступеня вищої освіти «Спеціаліст» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори доц. КВІТКА С.О., доц. НЕСТЕРЧУК Д.М., ст. викл. КОВАЛЬОВ О.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електроенергетики і автоматизації ЛИСЕНКО О.В.

ВИРІШИЛИ:

4.6 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію ст. викладача кафедри електротехніки і

електромеханіки КОВАЛЬОВА О.В. та доцента НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з дисципліни «Практична інженерна підготовка» до лабораторної роботи «Дослідження та аналіз методики розрахунку енергетичних показників генераторів постійного струму за паспортними даними» з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для підготовки фахівців за напрямом 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» (автори доц. НЕСТЕРЧУК Д.М., ст. викл. КОВАЛЬОВ О.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електротехнологій та теплових процесів ПОСТОЛ Ю.О.

ВИРІШИЛИ:

4.7 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ПОПОВУ І.О. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією Енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для викладача щодо проведення лабораторних занять по вивченю дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», частина 3 з напряму підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» для студентів 3 курсу Енергетичного факультету на базі середньої освіти з тем: з:

- теми 13 «Нелінійні кола постійного струму» (38 стор.)
- теми 14 «Магнітні кола при постійних магнітних потоках (38 стор.)
- теми 15 «Нелінійні кола змінного струму» (72 стор.)
- теми 16 «Перехідні процеси в лінійних колах» (107 стор.)
- теми 17 «Кола з розподіленими параметрами» (22 стор.)
- теми 18 «Електромагнітне поле та методи його аналізу» (22 стор.)

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №2 від 20 вересня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електроенергетики і автоматизації ЛОБОДА О.І.

ВИРІШИЛИ:

4.8 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією Енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок до лабораторних робіт з дисципліни Практична інженерна підготовка «Повірка ватметра», ТДАТУ, 2017. - 12 с. для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». Автори к.т.н., доц. НЕСТЕРЧУК Д.М., асист. СТРЕБКОВ О.А.

Методичні рекомендації були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу № 2 від 20.09.2016 року).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ТДАТУ ЛОБОДА О.І.

ВИРІШИЛИ:

4.9 Затвердити представлені методичні вказівки і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

Голова методичної комісії
енергетичного факультету,
доцент

С.О. КВІТКА

Секретар методичної комісії
енергетичного факультету

С.В. АДАМОВА