

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОТОКОЛ

28 грудня 2016 р

Мелітополь

№ 04

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 методичне забезпечення дипломного проектування здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» на кафедрах енергетичного факультету.
2. Про стан методичного забезпечення навчальних дисциплін кафедрами енергетичного факультету для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр».
3. Розгляд та затвердження методичних розробок.
4. Різне.

1. СЛУХАЛИ: в. о. завідувача кафедри електротехніки і електромеханіки, доц. КВІТКУ С.О. стосовно методичного забезпечення дипломного проектування здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр». Дипломне проектування на кафедрі здійснюється і базується на інструктивно-методичних матеріалах Міністерства освіти і науки, Національних стандартах України та інших керівних документах. Дипломна робота (ДР) – це вид кваліфікаційної роботи, метою, головним змістом якої є розв'язання актуальної наукової, науково-технічної, виробничої, науково-методичної або навчально-методичної проблеми (задачі). Вона пов'язана з аналізом (синтезом), теоретичною розробкою актуальних

питань, моделюванням (фізичним або математичним), дослідженням процесів, об'єктів, систем у певній галузі науки і техніки.

Дипломне проектування є завершальною стадією навчання студентів в університеті, головною метою якої є оволодіння методологією творчого вирішення (розв'язання) сучасних проблем (задач) наукового або (та) прикладного характеру на основі отриманих знань, професійних умінь та навичок відповідно до вимог стандартів вищої освіти.

Усі методичні розробки, які є на кафедрі, у повній мірі допомагають втілити в реальність всі задуми студентів. Процес дипломного проектування методично забезпечений повністю.

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри електроенергетики і автоматизації, проф. ДІОРДІСВА В.Т., який доповів, що усі наробки колективу кафедри націлені на повноцінний і якісний процес дипломного проектування.

Методичне забезпечення дипломного проектування на кафедрі відповідає усім вимогам для якісного проведення дипломного проектування і націлене на систематизацію, закріплення і розширення теоретичних знань, отриманих у процесі навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістра, та їх практичне використання при вирішенні конкретних інженерних, наукових, економіко-соціальних і виробничих питань у певній галузі професійної діяльності, розвиток навичок самостійної роботи, оволодіння методикою досліджень та експериментування, використання сучасних інформаційних технологій у процесі розв'язання задач, які передбачені завданням на дипломне проектування.

За прийняті в проектах рішення і вірогідність різних обчислень відповідає автор, але зусиллями колективу розробників методичних вказівок цей процес поліпшується і є необхідною допомогою. Процес дипломного проектування методично забезпечений повністю.

СЛУХАЛИ: в. о. завідувача кафедри електротехнологій і теплових процесів доцента ПОСТОЛ Ю.О., яка доповіла, що саме завдяки повному і якісному забезпеченням методичним матеріалом студент доводить свою здатність і уміння оригінально вирішувати складні завдання у відповідності до напряму підготовки, пропонувати нові принципові підходи їх рішення, уміння організувати свою повсякденну працю в період усього дипломного проектування, використовувати досягнення науки й техніки, уміння працювати з науковою й довідковою літературою.

ВИРІШИЛИ:

1.1 Інформацію завідувачів кафедр енергетичного факультету прийняти до відома.

2. СЛУХАЛИ завідувача кафедри електроенергетики і автоматизації, проф. ДІОРДІСВА В.Т. відносно стану методичного забезпечення навчальних дисциплін кафедрами енергетичного факультету для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр». Викладачі кафедри проводять вагому роботу за напрямком підготовки фахівців. Усі дисципліни кафедри повністю забезпечені типовими і робочими навчальними програмами та планами, які складені з врахуванням повного висвітлення змісту дисциплін і потреб всебічної підготовки фахівців. Це відповідає вимогам Вищої школи і дозволяє дати поглибленні знання з вирішення різного роду проблем, що необхідно для формування професійного рівня енергетиків. Підготовка бакалаврів ведеться відповідно до потреб держави, енергетичної галузі та регіону.

Вся методична робота координується планом методичної роботи на кафедрі, навчально-методичним управлінням університету.

СЛУХАЛИ: в. о. завідувача кафедри завідувача кафедри електротехніки і електромеханіки, доц. КВІТКУ С.О. Ефективність підготовки за певним фахом залежить від досягнення оптимальних пропорцій між фундаментальними дисциплінами та дисциплінами професійної підготовки. В зв'язку з цим, при складанні навчальних планів кафедрою пріоритети були розподілені між цими аспектами освіти. Вдосконаленню процесу навчання сприяє впровадження світових досягнень в галузі викладання та енергетичної науки.

Важливе значення в ланці неперервної системи підготовки фахівців відіграє методична робота на кафедрі. Розуміючи, що тільки систематичне і безперервне підвищення методичного рівня роботи кафедри і викладачів є в наш час об'єктивною необхідністю, закономірністю розвитку вищої освіти, кафедри, окремі викладачі широко використовують у практичній роботі цілий арсенал різних методів навчання.

СЛУХАЛИ: в. о. завідувача кафедри електротехнологій і теплових процесів доцента ПОСТОЛ Ю.О., яка доповіла. Кафедра до початку навчального року розробляє систему методів, яку використовує для цілеспрямованого формування ділових якостей майбутнього спеціаліста. І, перш за все, вся робота спрямовується на подолання суперечності між завданням нагромадження знань і завданням формування особистості майбутнього фахівця. Це актуальне завдання науково-методичної роботи постійно залишається в полі зору колективу університету.

Для забезпечення високого методологічного рівня роботи кафедри розробляються і впроваджуються прогресивні методи навчання, технічні засоби інтенсифікації пізнавальної діяльності студентів, широко використовується в навчальній роботі сучасна обчислювальна техніка. Звертається увага на те, що не лише високий науковий та педагогічний рівень професорсько-викладацького складу є гарантією якісної підготовки фахівців, але ще й відповідна постановка методичної роботи.

ВИРІШИЛИ:

2.1 Інформацію завідувачів кафедр енергетичного факультету прийняти до відома.

3. 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 лабораторної роботи «Дослідження та аналіз алгоритму побудови графіку ККД та методики розрахунку втрат силових трансформаторів за паспортними даними» з дисципліни «Практична інженерна підготовка» з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори доц. НЕСТЕРЧУК Д.М., ст. викл. КОВАЛЬОВ О.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №4 від 21 грудня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав д.т.н., проф. каф. електротехнологій та теплових процесів ФЕДЮШКО Ю.М.

ВИРІШИЛИ:

3.1 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 лабораторної роботи «Дослідження та аналіз алгоритму побудови зовнішніх характеристик силових трансформаторів при різному характері навантаження за паспортними даними» з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори доц. НЕСТЕРЧУК Д.М., ст. викл. КОВАЛЬОВ О.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №4 від 21 грудня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав д.т.н., проф. каф. електротехнологій та теплових процесів ФЕДЮШКО Ю.М.

ВИРІШИЛИ:

3.2 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 лабораторної роботи «Дослідження та аналіз методики розрахунку енергетичних показників силового трансформатора за паспортними даними» з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори доц. Нестерчук Д.М., ст. викл. Ковальов О.В.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №4 від 21 грудня 2016 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав д.т.н., проф. каф. електротехнологій та теплових процесів ФЕДЮШКО Ю.М.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехнологій і теплових процесів СТЬОПІНА Ю.О. про розгляд та затвердження методичних вказівок до лабораторних робіт з дисципліни «Альтернативні джерела енергії в АПК», а саме:

Лабораторна робота №1 «Дослідження роботи та розрахунок плоского сонячного колектора» - для студентів зі спеціальності 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гуlevський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 14 с.

Лабораторна робота № 2 «Дослідження роботи та розрахунок основних параметрів біогазової установки» - для студентів зі спеціальності 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гуlevський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 10 с.

Лабораторна робота № 3 «Дослідження роботи вітроенергетичної установки» - для студентів зі спеціальності 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 10 с.

Лабораторна робота № 4 «Дослідження роботи фотоелектричної установки» - для студентів зі спеціальності 141- «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 10 с.

Лабораторна робота № 5 «Дослідження роботи вітроенергетичної установки» - для студентів зі спеціальності 141- «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, С.І. Мовчан, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 9 с.

Лабораторна робота № 6 «Дослідження роботи мікрогес» - для студентів зі спеціальності 141- «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 13 с.

Лабораторна робота № 7 «Дослідження роботи та розрахунок основних параметрів теплового насоса» - для студентів зі спеціальності 141- «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова – Мелітополь: ТДАТУ, 2016. – 124 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №4 від 30 листопада 2016 р.).

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

ВИРІШИЛИ:

3.4 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