

## **ПРОТОКОЛ**

**27 грудня 2017 р**

**Мелітополь**

**№ 04**

Засідання методичної комісії  
енергетичного факультету  
Таврійського державного  
агротехнологічного  
університету

Голова комісії, доцент С.О. КВІТКА  
Секретар, асистент С.В. АДАМОВА  
Присутні: 11 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., ПОПОВА І.О., ПОСТОЛ Ю.О.

### **Порядок денний:**

1. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Теоретичні основи автоматики».
2. Зміст і методичне забезпечення комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр».
3. Розгляд та затвердження методичних розробок.

1. **СЛУХАЛИ:** інформацію к.т.н., старшого викладача кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЛОБОДИ О.І. щодо результатів перевірки навчально-методичних комплексів з дисципліни «Теоретичні основи автоматики», напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» (довідка додається).

### **ВИРІШИЛИ:**

- 1.1 Інформацію ЛОБОДИ О.І. прийняти до уваги.
- 1.2 Усунути існуючі недоліки у тижневий термін.

2. СЛУХАЛИ: декана енергетичного факультету, професора НАЗАРЕНКА І.П., який доповів щодо змісту і методичного забезпечення комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр». Атестація випускників за освітнім ступенем «Магістр» здійснюється Екзаменаційною комісією з метою встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти за спеціальністю після завершення теоретичної та практичної частини навчання.

Атестація здійснюється на підставі оцінки рівня фахових (загально-професійних і спеціалізовано-професійних) компетентностей (знання, вміння, комунікація, автономність та відповідальність, інтегральна компетентність) випускників, передбачених відповідним рівнем Національної рамки кваліфікацій і освітньо-професійними програмами підготовки фахівців за спеціальністю.

Підготовка здобувачів вищої освіти до комплексного державного кваліфікаційного екзамену відбувалась протягом останнього семестру відповідного напрямку підготовки (спеціальності) та включала аудиторну роботу згідно розкладу занять з професійних дисциплін під керівництвом викладача. За три місяці до екзамену здобувачі вищої освіти отримали програму комплексного державного кваліфікаційного екзамену, яка включає перелік тем і завдань з професійних дисциплін, які входять до екзаменаційних білетів.

Результати роботи, пропозиції і рекомендації екзаменаційної комісії доцільно обговорити на засіданнях кафедр, Вченій раді факультету.

**ВИРІШИЛИ:**

1.1 Інформацію декана енергетичного факультету, професора НАЗАРЕНКА І.П. прийняти до відома.

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

Практичне заняття № 1 «Розрахунок плоского сонячного колектора» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 9с.

Практичне заняття № 2 «Розрахунок сонячної електростанції баштового типу» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 7с.

Практичне заняття № 3 «Розрахунок сонячного теплопостачання будівлі» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 4 «Розрахунок основних параметрів вітроенергоустановок» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 5 «Розрахунок теплового потенціалу зернових відходів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Практичне заняття № 6 «Розрахунок потенціалу переробки овочевих відходів на біогаз» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Практичне заняття № 7 «Розрахунок теплової схеми геотермальної електростанції баштового типу» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 8с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №6 від 14 грудня 2017 р.).

Рецензії надав к.т.н., доцент кафедри Е і А Лобода О.І.

**ВИРІШИЛИ:**

3.1 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 практичних робіт з дисципліни «Електротехнологічні комплекси і процеси в галузі», а саме:

Практичне заняття № 1 «Розрахунок автоматизованого насосного агрегату для відведення ґрунтових вод» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 7с.

Практичне заняття № 2 «Розрахунок гарячого водопостачання молочного блоку ВРХ» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 3 «Розрахунок мережі живлення лісопильної рами від трансформаторної підстанції» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. -7с.

Практичне заняття № 4 «Розрахунок тепlopостачання гаража» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О.Стьопін, В. Б.Гулевський, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 5 «Розрахунок рухомого пристрою передпосівної ПЧ-обробки насіння» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Практичне заняття № 6 «Розрахунок і вибір силового електрообладнання» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, С. О. Квітка.- Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 9с.

Практичне заняття № 7 «Розрахунок енергоємності виробництва сільськогосподарської продукції» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, С.О.Квітка. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 7с.

Практичне заняття № 8 «Розрахунок електродного стерилізатора ґрунту» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, Н.П. Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Практичне заняття № 9 «Розрахунок ПЧ-опромінювача для теплової обробки ковбасних виробів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О.Стьопін, М.І.Стручаєв, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 10 «Розрахунок пристрою передпосівної обробки насіння у полі високої напруги» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О.Стьопін, В.Б.Гулевський, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017.-4с.

Практичне заняття № 11 «Розрахунок електроплазмолізатора для обробки яблучної мезги» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі

спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, Н.П. Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Практичне заняття №12 «Розрахунок електрофлотатора для освітлення виноградного соку» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О.Стьопін, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 5с.

Практичне заняття № 13 «Розрахунок електроімпульсного генератора для гомогенізації молокопродуктів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, Н.П.Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. -4с.

Практичне заняття № 14 «Розрахунок електростатичної копильні м'ясопродуктів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, М.І. Стручаєв, Н.П. Перова - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 3с.

Практичне заняття № 15 «Розрахунок пристрою компенсації реактивної потужності» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Ю.О. Стьопін, В.Б. Гулевський, Н.П. Перова. - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 4с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №6 від 14 грудня 2017 р.).

Рецензії надав к.т.н., доцент кафедри Е і А Лобода О.І.

#### ВИРІШИЛИ:

3.2 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