

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

ПРОТОКОЛ

15 лютого 2017 р

Мелітополь

№ 05

Засідання методичної комісії
енергетичного факультету
Таврійського державного
агротехнологічного
університету

Голова комісії, доцент С.О. КВІТКА

Секретар, асистент С.В. АДАМОВА

Присутні: 10 осіб з 10 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. Розгляд та затвердження плану роботи методичної комісії енергетичного факультету на другий семестр 2016-2017 навчального року.
2. Про завдання методичної комісії енергетичного факультету на другий семестр 2016-2017 навчального року.
3. Про зміст та впровадження електронних навчальних курсів для дистанційної форми навчання студентів з навчальних дисциплін другого семестру 2016-2017 навчального року.
4. Розгляд та затвердження методичних розробок і робочих програм з навчальних дисциплін, що викладаються на енергетичному факультеті.

1. СЛУХАЛИ: голову методичної комісії доцента КВІТКУ С.О., який запропонував до розгляду проект плану роботи комісії на другий семестр 2016-2017 навчального року. Цей проект плану роботи методичної комісії складений на підставі усебічного аналізу діяльності у першому семестрі і відповідає потребам навчального закладу та вимогам середовища. Цілі, які ставляться, реальні і досяжні. При цьому потрібно пам'ятати, що мета – це очікуваний

результат освіти, а завдання – формулювання того, як ми хочемо досягти цих цілей і що для цього необхідно зробити (план додається).

ВИРІШИЛИ:

1.1 Запропонований план роботи методичної комісії енергетичного факультету на перший семестр 2016-2017 навчального року прийняти за основу.

2. СЛУХАЛИ: Декана енергетичного факультету НАЗАРЕНКА І.П., який сказав, що на методичну комісію факультету покладається завдання й надалі удосконалювати професійну та загальноосвітню підготовку студентів шляхом інтенсифікації методів навчання і виховання в реальних умовах університету. Враховуючі особливості сучасного інформаційного суспільства, психологію сучасної молоді, необхідно формувати у молоді усвідомлене ставлення до навчання та вибору свого життєвого шляху. Також потрібно забезпечити методичний супровід розробкам навчальних програм, навчально-методичних, науково-методичних та дидактичних матеріалів та здійснювати інформаційно-нормативне і методичне забезпечення викладачів факультету.

ВИРІШИЛИ:

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

3. СЛУХАЛИ: заст. декана КОВАЛЯ Д.М. про зміст та впровадження електронних навчальних курсів для дистанційної форми навчання студентів з навчальних дисциплін другого семестру 2016-2017 навчального року. У більшій своїй частині зміст матеріалів на порталі відповідає вимогам, є недоліки, які пов'язані із несвоєчасним завантаженням порталу не з вини викладачів, але вся пов'язана із цим робота націлена на те, щоб будь-який студент мав можливість зайти на портал і самостійно працювати.

ВИРІШИЛИ:

3.1 Інформацію заст. декана КОВАЛЯ Д.М. прийняти до відома.

4. СЛУХАЛИ: завідувача кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ДЮРДІСВА В.Т. про розроблені програми з дисциплін:

1. “Автоматизовані системи управління технологічних процесів в АПК”

1. - Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Автоматизовані системи управління технологічними процесами в АПК ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика

та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти та ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: проф. ДІОРДІСВ В.Т.);

2. - Робоча програма з дисципліни “ Автоматизовані системи управління технологічними процесами в АПК ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: проф. ДІОРДІСВ В.Т.);

3. - Робоча програма з дисципліни “ Автоматизовані системи управління технологічних процесів в АПК ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: проф. ДІОРДІСВ В.Т.);

2. “Дисципліна спеціалізації”

- Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Спеціалізація ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: проф. ДІОРДІСВ В.Т.);

- Робоча програма з дисципліни “ Спеціалізація ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: проф. ДІОРДІСВ В.Т.).

3. «Технічні засоби автоматизації»

- Робоча програма з дисципліни «Технічні засоби автоматизації» для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: доц. КАШКАРЬОВ А.О.);

- Робоча програма з дисципліни «Технічні засоби автоматизації» для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. КАШКАРЬОВ А.О.);

4. “Основи наукових досліджень”

- Робоча програма з дисципліни “ Основи наукових досліджень ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Спеціаліст» зі спеціальності 141 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі»,

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: доц. САБО А.Г.);

5. “Мікропроцесорна техніка”

- Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

- Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

- Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» зі спеціальності 141“ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

- Робоча програма з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

- Робоча програма з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

- Робоча програма з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» зі спеціальності 141“ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. ЧАУСОВ С. В.);

6. “Теоретичні основи автоматики” ч.2

- Робоча програма з дисципліни “ Теоретичні основи автоматики ” ч.2 для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: доц. ЛОБОДА О.І.);

7. “Основи електропостачання”, ч.1

- Робоча програма з дисципліни “ Основи електропостачання, ч.1” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: доц. ЛИСЕНКО О.В.);

8. “Ремонт електрообладнання”

- Робоча програма з дисципліни “ Ремонт електрообладнання ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом 6.100101 “ Енергетика та електротехнічні системи в АПК ” (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б.);

9. “ Експлуатація і ремонт електрообладнання ”

- Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Експлуатація і ремонт електрообладнання ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» зі спеціальності 141“ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б.);

- Робоча програма з дисципліни “ Експлуатація і ремонт електрообладнання ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» зі спеціальності 141“ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») (Розробник: ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б.);

10. “ Навчальна практика ремонтна ”

- Робоча програма з дисципліни “ Навчальна практика ремонтна ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом 6.100101 “ Енергетика та електротехнічні системи в АПК ” (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б.);

11. “ Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації ”

- Робоча програма з дисципліни “ Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б.);

12. « Монтаж енергетичного обладнання і систем керування »

- Робоча програма з дисципліни «Монтаж енергетичного обладнання і систем керування» ч.2 ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: ст. викл. КОВАЛЬ Д.М.);

13. “ Електропостачання в АПК ”,

- Робоча програма з дисципліни “ Електропостачання в АПК ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Спеціаліст» зі спеціальності 141 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: ст. викл. КОВАЛЬ Д.М.);

1. «Науково-дослідна практика»

- Робоча програма з дисципліни «Науково-дослідна практика» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ” (на основі ОКР «Бакалавр») (Розробник: ас. ДУБІНІНА С.В.);

1. “ Навчальна практика з електробезпеки ”

- Робоча програма з дисципліни “ Навчальна практика з електробезпеки ” для здобувачів освітнього ступеню «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», (на основі повної загальної середньої освіти) (Розробник: ас. ФАНДЄСВ О.А.);

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри «Електроенергетика і автоматизація» (витяг з протоколу №5 від 31.01.2017 року).

СЛУХАЛИ: в.о. зав. кафедри ЕТ і ТП, проф. НАЗАРЕНКО І.П. про розробку робочих програм з учебних дисциплін кафедри на 2016-2017 навчальний рік, а саме:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Електроосвітлення та опромінення» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» (Розробник доц. КУШЛИК Р.В.);

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Теплові насоси, теплові двигуни та теплогенеруючі установки» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» (Розробники: доц. ВОРОНОВСЬКИЙ І.Б., доц. СТРУЧАЄВ М.І.);

3. Робоча програма навчальної дисципліни “Електротехнології” частина 2, здобувачів ступеня вищої освіти “Бакалавр” зі спеціальності 6.100101 “Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі ” (Розробники: проф. НАЗАРЕНКО І.П., доц. БОРОХОВ І. В.);

4. Робоча програма навчальної дисципліни “Електротехнології” частина 2 напрям підготовки 6.100101 “Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі” ОКР «Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст» (Розробник доц. ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б.);

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Енергетичні установки», ОС «Магістр», напрям підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для магістрів 1-го року навчання (Розробник БОРОХОВ І.В.);

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Спеціалізація» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» з напряму підготовки 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для магістрів 1-го року навчання (Розробник доц. ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б.);

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Енергоаудит та енергозбереження», ОКР «Бакалавр», з напряму підготовки 6.100101-«Енергетика та електротехнічні системи в АПК» 4 курс на основі молодшого спеціаліста (Розробник доц. ПОСТОЛ Ю.О.);

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Енергоаудит та енергозбереження», ОКР «Бакалавр», з напряму підготовки 6.100101-«Енергетика та електротехнічні системи в АПК» 4 курс після технікуму на основі молодшого спеціаліста (Розробник доц. ПОСТОЛ Ю.О.);

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Теплові процеси в переробній промисловості» студентів 3-го курсу основі молодшого спеціаліста ОКР «Бакалавр» спеціальності «Галузеве машинобудування» факультету ІКТ (Розробник доц. ВОРОНОВСЬКИЙ І.Б.);

10. Робоча програма навчальної дисципліни «Теплотехніка» ОКР «Бакалавр» студентів 3-го курсу напрям підготовки 6.100102 спеціальності ПМО (Розробник доц. ВОРОНОВСЬКИЙ І.Б.);

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Газопостачання» ОКР «Спеціаліст» з напряму підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Розробник доц. ОРЕЛ О.М.).

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №6 від 30 січня 2016 р.).

СЛУХАЛИ: 1. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ВОВКА О.Ю. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, ч.2.» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» денної форми навчання (на основі повної загальної середньої освіти). Автор к.т.н., доц. ВОВК О.Ю..

2. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») ННІЗУП. Автор к.т.н., доц. НЕСТЕРЧУК Д.М.

3. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» денної форми навчання (на основі повної загальної середньої освіти) енергетичний факультет. Автор к.т.н., доц. НЕСТЕРЧУК Д.М.

4. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електронні пристрої в системах керування» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» денної форми навчання (на основі повної загальної середньої освіти) енергетичний факультет. Автор к.т.н., доц. КУРАШКІН С.Ф.

5. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») 6 семестр ННІЗУП. Автор к.т.н., доц. КУРАШКІН С.Ф.

6. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» (на основі повної загальної середньої освіти), енергетичний факультет. Автор к.т.н., доц. КУРАШКІН С.Ф.

7. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі молодшого спеціаліста), енергетичний факультет. Автор к.т.н., доц. КУРАШКІН С.Ф.

8. Інформацію ст. викладача кафедри електротехніки і електромеханіки КОВАЛЬОВА О.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електричні машини» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та

електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» денної форми навчання (на основі повної загальної середньої освіти) енергетичний факультет. Автор ст. викладач КОВАЛЬОВ О.В.

9. Інформацію ст. викладача кафедри електротехніки і електромеханіки КОВАЛЬОВА О.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Електричні машини» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі молодшого спеціаліста) енергетичний факультет. Автор ст. викладач КОВАЛЬОВ О.В.

10. Інформацію в.о. завідувача кафедри електротехніки і електромеханіки, доцента КВІТКИ С.О. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Основи електроприводу» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» денної форми навчання (на основі повної загальної середньої освіти) енергетичний факультет. Автор к.т.н., доц. КВІТКА С.О.

11. Інформацію асистента кафедри електротехніки і електромеханіки СТРЕБКОВА О.А. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Практична інженерна підготовка» для студентів 4 курсу енергетичного факультету за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» (на основі повної загальної середньої освіти). Автор к.т.н., доц. ВОВК О.Ю.

12. Інформацію асистента кафедри електротехніки і електромеханіки СТРЕБКОВА О.А. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Практична інженерна підготовка» для студентів 3 курсу енергетичного факультету за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» (на основі повної загальної середньої освіти). Автор к.т.н., доц. НЕСТЕРЧУК Д.М.

13. Інформацію асистента кафедри електротехніки і електромеханіки СТРЕБКОВА О.А. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочої програми навчальної дисципліни «Практична інженерна підготовка» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» (на основі молодшого спеціаліста). Автор к.т.н., доц. ВОВК О.Ю.

14. Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ВОВКА О.Ю. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією

механіко-технологічного факультету ТДАТУ та методичною комісією Навчально-наукового інституту загальноуніверситетської підготовки робочої програми навчальної дисципліни «Електротехніка та електроніка» для студентів за напрямом підготовки 6.100102 «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти ННІ ЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ – 13 с. (автор к.т.н., доц. ВОВК О.Ю.).

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

ВИРІШИЛИ:

4.1 Затвердити представлені викладачами факультету типові та робочі програми.

СЛУХАЛИ: Ст. викладачка кафедри електротехніки і електромеханіки КОВАЛЬОВА О.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією Енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок до лабораторних робіт з дисциплін Електричні машини для підготовки студентів за напрямом 6.100101 – «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» та зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» денної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» в аграрних вищих навчальних закладах III–IV рівнів акредитації:

- Дослідження трифазного асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором при живленні від однофазної мережі (об'єм 18 стор.).
- Дослідне отримання U-подібних характеристик трифазного синхронного двигуна (об'єм 18 стор.).
- Дослідження трифазного синхронного двигуна в режимі навантаження (об'єм 19 стор.).
- Дослідження двохшвидкісного асинхронного електродвигуна з короткозамкненим ротором (об'єм 24 стор.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав д.т.н., професор кафедри електротехнологій і теплових процесів ТДАТУ НАЗАРЕНКО І.П.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок до практичних занять з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ТДАТУ, 2017. – 58 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ТДАТУ ЧАУСОВ С.В.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки КУРАШКІНА С.Ф. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок до лабораторних занять з дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ТДАТУ, 2017. – 58 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ТДАТУ ЧАУСОВ С.В.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію проф. кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ДЮОРДІСВА В.Т. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з організації та проведення науково-дослідної практики для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Енергетика, електротехніка та електромеханіка» та за напрямом підготовки 8.100101 «Енергетика сільськогосподарського виробництва» ОКР «Магістр», ТДАТУ, 2017. – 45 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №5 від 31 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., в. о. зав. кафедри електротехніки і електромеханіки ТДАТУ КВІТКА С.О.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію ст. викл. кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЧЕБАНОВА А.Б. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ для проведення занять з дисципліни «Експлуатація і ремонт електрообладнання» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б., асистент АДАМОВА С.В., асистент ДУБІНІНА С.В.) методичних вказівок для:

- практичних робіт
- 1. Спрощений розрахунок малопотужних трансформаторів – 24 стор.
- 2. Розрахунок обмоток індуктора і якоря машини постійного струму на іншу напругу. Розрахунок обмоток машини постійного струму при змінені частоти обертання – 19 стор.
- 3. Розрахунок обмотки статора асинхронного електродвигуна, що не має паспортних даних – 31 стор.
- 4. Розрахунок при перемотуванні обмоток статора асинхронного двигуна на нову частоту обертання – 22 стор.
- 5,6. Перевірочний електромагнітний розрахунок асинхронного електродвигуна – 49 стор.
- 7. Розрахунок ремонтної бази підприємства – 21 стор.
- 8. Розрахунок площи електроремонтного підприємства. Вибір технологічного оснащення виробничих ділянок електроремонтного підприємства – 31 стор.
- 9. Визначення номінальних параметрів трансформатора. Визначення залежності змінювання вторинної напруги трансформатора – 15 стор.
- 10. Розрахунок зовнішніх характеристик трансформатора – 13 стор.
- 11. Розрахунок залежності ККД трансформатора від величин навантаження – 13 стор.
- 12,13. Визначення допустимого навантаження на трансформатори при паралельній роботі: з різними коефіцієнтами трансформації; з різними напругами короткого замикання – 21 стор.
- 14,15. Економічні режими роботи трансформаторів – 26 стор.,
- лабораторних робіт

1. Дефектація трифазного силового трансформатора при ремонті – 17 стор.
2. Випробування трифазного силового трансформатору після ремонту – 21 стор.
3. Дефектація трифазного асинхронного електродвигуна – 15 стор.
4. Випробування трифазного асинхронного електродвигуна після ремонту – 24 стор.
5. Розрахунок і виконання одношарових обмоток статора трифазного асинхронного електродвигуна – 15 стор.
6. Розрахунок і виконання двошарової обмотки статора трифазного асинхронного електродвигуна з цілим числом пазів на полюс і фазу – 15 стор.
7. Розрахунок і виконання двошарової обмотки статора трифазного асинхронного електродвигуна з дрібним числом пазів на полюс і фазу – 16 стор.
8. Дефектація електродвигуна постійного струму при ремонті – 24 стор.
9. Випробування трифазного синхронного електродвигуна після ремонту – 26 стор.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №5 від 31 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., в. о. зав. кафедри електротехніки і електромеханіки ТДАТУ КВІТКА С.О.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію ст. викл. кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЧЕБАНОВА А.Б. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для проведення практичної роботи «Розрахунок експлуатаційних режимів силових трансформаторів» з дисципліни «Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (автори ст. викл. ЧЕБАНОВ А.Б., асистент АДАМОВА С.В., асистент ДУБІНІНА С.В.), ТДАТУ, 2017. – 44 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №5 від 31 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., в. о. зав. кафедри електротехніки і електромеханіки ТДАТУ КВІТКА С.О.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ПОПОВУ І.О. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для викладачів з 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 З курсу Енергетичного факультету на базі середньої освіти з тем:

теми 13 «Нелінійні кола постійного струму» (40 стор.),
теми 14 «Магнітні кола при постійних магнітних потоках» (39 стор.),
теми 15 «Нелінійні кола змінного струму» (80 стор.),
теми 16 «Перехідні процеси в лінійних колах» (123 стор.),
теми 17 «Кола з розподіленими параметрами» (24 стор.),
теми 18 «Електромагнітне поле та методи його аналізу» (25 стор.).

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

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

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЧАУСОВА С.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для проведення лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» денної форми навчання з дисципліни «Мікропроцесорна техніка» (автор доц. ЧАУСОВ С.В.) ТДАТУ, 2017. – 89 с.

- 1 Вивчення програмного середовища Proteus принципів та особливостей його використання
- 2 Дослідження роботи схем логічних автоматів
- 3 Дослідження роботи тригерів
- 4 Дослідження роботи реєстрів
- 5 Дослідження роботи лічильників

- 6 Дослідження роботи дешифраторів
- 7 Дослідження роботи шифраторів
- 8 Дослідження роботи перетворювачів кодів
- 9 Дослідження роботи мультиплексорів
- 10 Дослідження роботи демультиплексорів
- 11 Дослідження роботи три stabільних елементів
- 12 Дослідження роботи чотирьох розрядного паралельного суматора.
- 13 Дослідження роботи оперативно-запам'ятовуючого пристрою
- 14 Дослідження роботи стандартного 4-х розрядного АЛП
- 15 Дослідження роботи реального цифрового приладу та розробка друкованої плати і тривимірної моделі в програмному середовищі “PROTEUS”

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №5 від 31 січня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри електротехніки і електромеханіки ТДАТУ ВОВК О.Ю.

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: в. о. завідуючої кафедрою, д.п.н., професора кафедри вищої математики і фізики СОСНИЦЬКУ Н.Л. про затвердження робочих програм:

- з вищої математики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (2 семестр);
- з фізики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (2 семестр).

ВИРІШИЛИ:

4.10 Затвердити представлені робочі програми і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Викладача кафедри іноземних мов ЛИТВИНУ Ю.С. про затвердження робочих програм:

№	Розробник	Дисципліна	Напрям підготовки/ спеціальність	ОКР	Семестр
1	Литвина Ю.С.	Іноземна мова (англійська)	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Бакалавр	2

№	Розробник	Дисципліна	Напрям підготовки/ спеціальність	ОКР	Семestr
2	Литвина Ю.С.	Іноземна мова (англійська)	6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі»	Бакалавр	4
3	Литвина Ю.С.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (англійська)	6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі»	Бакалавр	6
4	Литвина Ю.С.	Іноземна мова (англійська)	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	Бакалавр (на основі молодшого спеціаліста)	6

ВИРІШИЛИ:

4.11 Затвердити представлені робочі програми і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ПОСТНІКОВОЇ М.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів»:

- методичні вказівки до практичної роботи №2 «Методика розрахунку та вибору потужності електродвигунів для приводу робочих машин», ТДАТУ, 2017. – 20 с.;

- методичні вказівки до практичної роботи №4 «Розрахунок та вибір потужності електродвигуна для приводу зрошувальної установки», ТДАТУ, 2017. – 23 с.;

- методичні вказівки до практичної роботи №5 «Розрахунок та вибір потужності електродвигуна для приводу вентиляційної установки», ТДАТУ, 2017. – 27 с.;

- методичні вказівки до практичної роботи №6 «Розрахунок та вибір потужності електродвигуна для приводу кормороздавача РКА-2000», ТДАТУ, 2017. – 22 с.;

- методичні вказівки до практичної роботи №7,8 «Розрахунок перехідних процесів електроприводу кормороздавача РКА-2000», ТДАТУ, 2017. – 22 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №2, З «Дослідження електроприводу, режимів роботи водонасосних установок та роботи схеми захисту», ТДАТУ, 2017. – 27 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №4 «Дослідження електроприводу та режимів роботи водонасосних установок із станцією керування «Каскад», ТДАТУ, 2017. – 20 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №5 «Дослідження схем автоматичного керування та режимів роботи автоматизованої вентиляційної установки «Климат-4», ТДАТУ, 2017. – 26 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №6 «Дослідження схем автоматичного керування та режимів роботи автоматизованої вентиляційної установки «Климатика-1» з тиристорною станцією керування», ТДАТУ, 2017. – 23 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №7 «Дослідження схем електричної принципової блока керування пристроєм «Климатика-1» з тиристорною станцією керування», ТДАТУ, 2017. – 22 с.;
- методичні вказівки до лабораторної роботи №8 «Дослідження схем автоматичного керування та режимів роботи автоматизованої вентиляційної установки МК-ВА-УЗ з тиристорною станцією керування», ТДАТУ, 2017. – 24 с.;

для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Автор: к.т.н., доц. ПОСТНІКОВА М.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

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

ВИРІШИЛИ:

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

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри електротехніки і електромеханіки ПОСТНІКОВОЇ М.В. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок до лабораторної роботи №9 «Дослідження будови та принципу дії частотного регулятора швидкості асинхронних двигунів ЧРЭ SB-19» з дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» для здобувачів ступеня вищої

освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ТДАТУ, 2017. – 23 с. Автори: к.т.н., доц. Кушлик Р.В., к.т.н., доц. Постникова М.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №7 від 30 січня 2017 р.).

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

ВИРІШИЛИ:

4.12 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