

## **ПРОТОКОЛ**

**13 вересня 2017 р**

**Мелітополь**

**№ 01**

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., ВОБК 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. Розгляд та затвердження плану роботи методичної комісії енергетичного факультету на перший семестр 2017-2018 навчального року.
2. Про завдання методичної комісії енергетичного факультету на 2017-2018 навчальний рік.
3. Про зміст і методичне забезпечення комплексного курсового проектування на кафедрах енергетичного факультету.
4. Розгляд та затвердження методичних розробок і робочих програм навчальних дисциплін.

1. СЛУХАЛИ: голову методичної комісії доцента КВІТКУ С.О., який запропонував до розгляду проект плану роботи комісії на перший семестр 2017-2018 навчального року (план додається).

### **ВИРІШИЛИ:**

- 1.1 План роботи методичної комісії енергетичного факультету на перший семестр 2017-2018 навчального року затвердити.

2. СЛУХАЛИ: Декана енергетичного факультету НАЗАРЕНКА І.П, який сказав, що на методичну комісію факультету покладається велика відповідальність щодо організації і контролю методичної роботи. Також він доповів, що згідно Положення про організацію освітнього процесу в Таврійському державному агротехнологічному університеті метою освітнього процесу, а в цьому світі, і методичної комісії факультету, полягає у підготовці компетентних та висококваліфікованих фахівців для різних галузей економіки України, забезпечення їх при цьому якісним методичним матеріалом.

Основними завданнями методичної комісії факультету є:

- Визначення перспективних напрямів розвитку факультету та аналіз напрямів підготовки фахівців за різними освітньо-кваліфікаційними рівнями.
- Визначення перспективних напрямів реалізації нових технологій навчання, підготовки фахівців на рівні державних стандартів.
- Забезпечення дотримання вимог МОН України до кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.
- Удосконалення та надання рекомендацій щодо змісту, форм і методів навчання та виховання.
- Аналіз методичного забезпечення навчального процесу та підготовка пропозицій щодо поліпшення навчально-методичного, програмного та інформаційного забезпечення.
- Впровадження запропонованих нових концепцій освіти, навчальних планів і програм.
- Розробка пропозицій щодо підвищення якості навчання і вдосконалення методичного забезпечення навчального процесу.
- Підвищення ефективності організації методичної роботи на кафедрах.
- Узагальнення і розповсюдження передового педагогічного досвіду.

**ВИРІШИЛИ:**

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

3. СЛУХАЛИ: завідувача кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова КВІТКУ С.О. щодо комплексного курсового проектування, яке покликане сприяти систематизації, поглибленню й закріпленню знань, отриманих студентом при вивченні певного набору дисциплін.

У комплексному курсовому проекті необхідно реалізувати інноваційний спосіб формування спеціальних компетенцій шляхом інтеграції знань, умінь і навичок з різних дисциплін.

Якісне виконання комплексного курсового проекту вимагає чіткої організації роботи студента з моменту визначення теми й до його захисту. Для цього викладачами створюється графік виконання курсового проектування, який дозволяє студенту оптимально організувати свою роботу. Студентові видається завдання на курсове проектування, відповідно до варіантів, обраних викладачами дисциплін, що складають курсовий проект. У завданні необхідно привести тему проекту; вихідні дані до проекту; зміст пояснювальної записки; перелік графічних матеріалів; терміни початку й закінчення роботи над курсовим проектом, які обумовлені графіком навчального процесу. Керівництво курсовим проектуванням здійснюється викладачами кафедр. Керівник курсового проекту рекомендує студентові основну літературу, методичні розробки й орієнтує його на розробку рішень, що сприяють розв'язанню поставленої задачі. Після вивчення літературних джерел студент складає попередній план курсового проекту, обговорює його з керівником від кожної з 3-х кафедр. У процесі обговорення уточнюються вихідні дані для проектування й терміни, що регламентують роботу студента над проектом, після чого складається уточнений план проекту. У процесі проектування студент повинен регулярно відвідувати консультації, які організовує кожний керівник, представляти йому робочі матеріали.

Курсовий проект студент повинен виконувати самостійно. Оформлений відповідно до пропонованих вимог КП необхідно здати на перевірку керівникові за тиждень до терміну захисту. Захист курсових проектів буде здійснюватися в комісіях за графіком, затвердженим завідувачем кафедрою. Під час захисту студент викладає короткий зміст курсового проекту й відповідає на питання комісії. Захист курсових проектів студентами має бути проведений за тиждень до початку екзаменаційної сесії.

**ВИСТУПИЛИ:** завідувач кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ДІОРДІЄВ В.Т. з пропозицією щодо створення робочої групи, до якої б увійшли завідувачі кафедр та ведучі викладачі, метою якої є більш детальне вирішення методичного забезпечення та організаційних питань розробки комплексного курсового проекту, який охоплює комплекс навчальних дисциплін.

**ВИРІШИЛИ:**

3.1 Інформацію завідувача кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова КВІТКИ С.О. прийняти до відома.

3.2 Створити робочу групу з метою якнайкращої організації комплексного курсового проектування на кафедрах енергетичного факультету.

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

1. Типова робоча програма (тимчасова) з навчальної дисципліни “Автоматизація електротехнічних систем” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, на основі освітнього ступеня “Бакалавр” (Розробник – д.т.н., професор Діордієв В.Т.).

2. Робоча програма навчальної дисципліни “Автоматизація електротехнічних систем” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, на основі освітнього ступеня “Бакалавр” (Розробник – д.т.н., професор Діордієв В.Т.).

3. Типова робоча програма (тимчасова) з навчальної дисципліни “Комп’ютерно - інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.” для здобувачів вищої освіти “Магістр” зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” освітнього ступеня (Розробник – к.т.н., доцент Кашкаръов А.О.).

4. Робоча програма навчальної дисципліни “Комп’ютерно - інтегровані технології в електрифікації та автоматизації с.г.” для здобувачів вищої освіти “Магістр” зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” на основі освітнього ступеня «Бакалавр» (Розробник – к.т.н., доцент Кашкаръов А.О.).

5. Робоча програма навчальної дисципліни “Технічні засоби автоматизації” для здобувачів ОС “Бакалавр” зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (на основі освітнього ступеня «Молодший спеціаліст»)) (Розробник – к.т.н., доцент Кашкаръов А.О.).

6. Робоча програма навчальної дисципліни “Моделювання процесів і об’єктів електрифікації та автоматизації” для здобувачів вищої освіти денної форми навчання СВО “Магістр” зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на базі “Бакалавр (Розробник – к.т.н., доцент Сабо А.Г.).

7. Робоча програма навчальної дисципліни “Аналогові та цифрові системи автоматизації електротехнічних та електротехнологічних комплексів” для здобувачів вищої освіти денної форми навчання НОС “Доктор філософії” за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на базі освітнього ступеня “Магістр” (Розробник – к.т.н., доцент Сабо А.Г.).

8. Типова робоча програма (тимчасова) з навчальної дисципліни “Мікропроцесорна техніка” для здобувачів вищої освіти за ОС “Бакалавр” за напрямом 6.100101 “Енергетика та енергетичні системи в АПК”.

9. Робоча програма навчальної дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів вищої освіти за ОС “ Бакалавр ” за напрямом 6.100101 “ Енергетика та енергетичні системи в АПК ” (Розробник – к.т.н., доцент Чаусов С.В.).

10. Типова робоча програма (тимчасова) з дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів вищої освіти за ОС “ Бакалавр ” за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної середньої освіти (Розробник – к.т.н., доцент Чаусов С.В.).

11. Робоча програма навчальної дисципліни “ Мікропроцесорна техніка ” для здобувачів вищої освіти за ОС “ Бакалавр ” зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної середньої освіти (Розробник – к.т.н., доцент Чаусов С.В.).

12. Робоча програма навчальної дисципліни “ Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності ” для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 “ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ”, на основі освітнього ступеня “ Бакалавр ” (Розробник – к.т.н., доцент Петров В.О.).

13. Робоча програма навчальної дисципліни “ Теоретичні основи автоматики ” для здобувачів денної форми навчання ОС «Бакалавр» за напрямом 6.100101 “ Енергетика та енергетичні системи в АПК ” (Розробник – к.т.н., ст. викладач Лобода О.І.).

14. Робоча навчальна програма з дисципліни “ Теоретичні основи автоматики ” для здобувачів денної форми навчання ОС «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі освітнього ступеня “ Молодший спеціаліст ” (Розробник – к.т.н., ст. викладач Лобода О.І.).

15. Робоча програма навчальної дисципліни “ Електротехнічні матеріали ” для здобувачів денної форми навчання ОС «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на базі “ Молодший спеціаліст ” (Розробник – к.т.н., ст. викладач Лобода О.І.).

16. Робоча програма навчальної дисципліни “ Електротехнічні матеріали ” для здобувачів денної форми навчання ОС «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Розробник – ст. викладач Фандєєв О.А.).

17. Робоча програма навчальної дисципліни “ Основи електропостачання, ” для здобувачів ОС «Бакалавр» денної форми навчання зі спеціальності 141 “ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ”, на основі освітнього ступеня “ Молодший спеціаліст ” (Розробник – к.т.н., доцент Лисенко О.В.).

18. Робоча програма навчальної дисципліни “ Технологія обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації ” для здобувачів ступеня

вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 « Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка », на основі освітнього ступеня « Бакалавр » (Розробник – к.т.н., ст. викладач Лобода О.І.).

19. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи технічної експлуатації електрообладнання та засобів керування» за напрямом підготовки 6.100101 « Енергетика та енергетичні системи в АПК » ОКР «Бакалавр» (Розробник – к.т.н., ст. викладач Лобода О.І.).

20. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи електропостачання» ч.2 для здобувачів денної форми навчання ОС « Бакалавр » за напрямом 6.100101 « Енергетика та енергетичні системи в АПК » (Розробник – ст. викладач Фандєєв О.А.).

21. Робоча програма навчальної дисципліни «Науково-дослідна практика» для підготовки студентів денної форми навчання ОКР « Магістр » зі спеціальності 8.100101 « Енергетика сільськогосподарського виробництва » (Розробник – асистент Дубініна С.В.).

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 29 серпня 2017р.).

СЛУХАЛИ: КВІТКУ С.О., завідувача кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова, про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ робочих програм з навчальних дисциплін на 2017-2018 навчальний рік, а саме:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи електроприводу» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі молодшого спеціаліста). Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 20 с. (Розробник – к.т.н., доцент Квітка С.О.)

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи електроприводу» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОКР «Бакалавр» (на основі повної загальної середньої освіти). Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 14 с. (Розробник – к.т.н., доцент Квітка С.О.)

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 3» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. ННІ ЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ. – 11 с. (Розробник – к.т.н., доцент Попова І.О.)

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 3» для студентів за напрямом підготовки 6.100101

«Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 11 с. (Розробник – к.т.н., доцент Попова І.О.)

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Електричні машини, частина 1» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 17 с. (Розробник – ст. викладач Ковальов О.В.)

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Електричні машини, частина 2» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 17 с. (Розробник – ст. викладач Ковальов О.В.)

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Електричні машини» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі ОКР «Молодший спеціаліст». Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 23 с. (Розробник – ст. викладач Ковальов О.В.)

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Практична інженерна підготовка» для студентів за напрямом підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в АПК» ОКР «Бакалавр» на основі повної загальної середньої освіти. Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ. – 14 с. (Розробник – ст. викладач Ковальов О.В.)

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі «Молодший спеціаліст». ННІЗУП.– Мелітополь, ТДАТУ. – 14 с. (Розробник - к.т.н., доц. Курашкін С.Ф.)

10. Робоча програма навчальної дисципліни «Спеціалізація. Електромеханічні системи в АПК» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». -ННІЗУП.– Мелітополь, ТДАТУ. – 16 с. (Розробник - к.т.н., доц. Курашкін С.Ф.)

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 1» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної середньої освіти. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 23с. (Розробник - к.т.н., доц. Вовк О.Ю.)

12. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі

спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі ОКР «Молодший спеціаліст». – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 26 с. (Розробник - к.т.н., доц. Вовк О.Ю.)

13. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 1» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної середньої освіти ННІЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 15 с. (Розробник - к.т.н., доц. Вовк О.Ю.)

14. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 2» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної середньої освіти ННІЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 15 с. (Розробник - к.т.н., доц. Вовк О.Ю.)

15. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі ОКР «Молодший спеціаліст» ННІ ЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 20 с. (Розробник - к.т.н., доц. Вовк О.Ю.)

16. Робоча програма дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 18 с. (Розробник - к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.)

17. Робоча програма дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі молодшого спеціаліста). Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 16 с. (Розробник - к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.)

18. Робоча програма дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі повної середньої освіти) 3 курс заочна форма навчання. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 13 с. (Розробник - к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.)

19. Робоча програма дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі повної середньої освіти) 4 курс заочна форма навчання. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 13 с. (Розробник - к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.)

20. Робоча програма дисципліни «Електромеханічні комплекси і системи» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141



«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 14 с. (Розробник - к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.)

21. Робоча програма науково-дослідницької практики для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Енергетичний факультет. - Мелітополь, ТДАТУ, 2017. - 30 с. (Розробник - к.т.н., доц. Постнікова М.В.)

22. Робоча програма навчальної дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». ННІ ЗУП. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 17 с. (Розробник - к.т.н., доц. Постнікова М.В.).

23. Робоча програма з експлуатаційної практики для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Енергетичний факультет. - Мелітополь, ТДАТУ, 2017. - 10 с. (Розробник – к.т.н., доц. Постнікова М.В.)

24. Робоча програма навчальної дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Енергетичний факультет. – Мелітополь, ТДАТУ, 2017. – 17 с. (Розробник - к.т.н., доц. Постнікова М.В.).

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017 р.).

СЛУХАЛИ: НАЗАРЕНКА І.П., зав. кафедри ЕТ і ТП, про розробку робочих програм з учбових дисциплін кафедри на 2017-18 навчальний рік.

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Електроосвітлення та опромінення» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі ОС «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. Кушлик Р.В.);

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Електроосвітлення та опромінення» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОС «Бакалавр» (на основі повної загальної освіти) (Розробник: доц. Кушлик Р.В.);

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи проектування систем електрифікації» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» ОС «Бакалавр» (на основі повної загальної освіти) (Розробник: доц. Гулевський В.);

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Альтернативні джерела енергії в АПК» спеціальність «Енергетика сільськогосподарського виробництва» ОС «Магістр» (Розробник: доц. Стьопін Ю.О.);

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Тепловодопостачання в АПК» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Розробник: доц. Вороновський І.Б.);

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

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Теплотехніка» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі ОС «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. Постол Ю.О.);

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Теплотехніка» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі ОС «Бакалавр» (Розробник: доц. Постол Ю.О.);

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнології» частина 1, напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі ОС «Бакалавр» (Розробник: доц. Борохов І. В.);

10. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнології» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі ОС «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. Гулевський В.Б.);

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи проектування систем електрифікації», зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі ОС «Молодший спеціаліст») (Розробник: доц. Борохов І. В.);

12. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування виробничих процесів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Розробник: доц. Гулевський В.Б.);

13. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнології в АПК» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ОС «Магістр» (Розробник: доц. Гулевський В.Б.);

14. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнологічні комплекси і процеси в галузі» зі спеціальності 8.10010101 «Енергетика

сільськогосподарського виробництва» ОС «Магістр» (Розробник: доц. Стьопін Ю.О.);

15. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехнологічні комплекси в агропромисловому господарстві» для «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» аспіранти (Розробник: проф. Назаренко І.П.);

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 31 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.1 Розроблені викладачами факультету типові та робочі програми, наведені вище, затвердити.

**СЛУХАЛИ:** СОСНИЦЬКУ Н.Л., завідувачу кафедрою вищої математики та фізики з інформацією про затвердження робочих програм на 2017-2018 навчальний рік, а саме:

1. з вищої математики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (1,2,3,4 семестри);
2. з вищої математики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (технікум) (5 семестр);
3. з прикладної математики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (5 семестр);
4. з фізики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (1,2 семестри);
5. з фізики за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Бакалавр» (технікум) (5 семестр);
6. з математичного забезпечення магістерських програм за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОР «Магістр» (9 семестр)

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.2 Розроблені викладачами кафедри вищої математики та фізики робочі програми, наведені вище, затвердити.

**СЛУХАЛИ:** доцента кафедри «Технічний сервіс в АПК» Журавля Д.П. про розгляд та затвердження робочих програм з дисциплін, які викладаються на кафедрі. а саме:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Гідравліка» для з добувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі загальної середньої освіти;

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Гідравліка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі освіти молодший спеціаліст;

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Гідропривод» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Всі робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.3 Розроблені викладачами кафедри «Технічний сервіс в АПК» робочі програми, наведені вище, затвердити.

**СЛУХАЛИ:** старшого викладача кафедри «Технічна механіка» АНТОНОВУ Г.В. про затвердження робочої програми навчальної дисципліни «Інженерна механіка» (3 семестр) для студентів зі спеціальності 141 «Енергетика, електротехніка та електромеханіка» на основі повної загальної освіти для здобувачів ступенів вищої освіти «Бакалавр». - Мелітополь, ТДАТУ. -19 с.

Робоча програма була розглянута на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.4 Затвердити представлену робочу програму.

**СЛУХАЛИ:** старшого викладача кафедри комп'ютерних наук ЗІНОВ'ЄВУ О.Г. про затвердження робочих програм з дисциплін:

1. «Інформаційні технології» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» енергетичного факультету ступеня вищої освіти «Магістр»;

2. «Комп'ютери та комп'ютерні технології» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» енергетичного факультету.

Робочі програми були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 29 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.5 Затвердити представлені робочі програми.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних розробок за темою «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології. Робочий зошит для виконання лабораторної роботи №4 «Дослідження однофазного індукційного лічильника електричної енергії» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електроніка і електромеханіка». (автор доц. НЕСТЕРЧУК Д.М.). Методичні розробки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017 р.).

Рецензії на методичні розробки надав к.т.н., старший викладач кафедри «Електроенергетика і автоматизація» Лобода О.І.

**ВИРІШИЛИ:**

4.6 Розроблені методичні розробки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова НЕСТЕРЧУК Д.М. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних розробок за темою «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології. Робочий зошит для виконання лабораторної роботи №5 «Дослідження вимірювального трансформатора струму» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електроніка і електромеханіка». (автор доц. Нестерчук Д.М.). Методичні розробки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017 р.).

Рецензії на методичні розробки надав к.т.н., старший викладач кафедри «Електроенергетика і автоматизація» Лобода О.І.

**ВИРІШИЛИ:**

4.7 Розроблені методичні розробки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: старшого викладача кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЛОБОДУ О.І. про затвердження методичних вказівок до лабораторних (7 розробок, 96 с.) і практичних робіт (7 розробок, 96 с.) з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.100101 "Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому

комплексі" ступеня вищої освіти "Бакалавр". Автори: к.т.н. Лобода О.І., ас. Дубініна С.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 29 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова Вовк О.Ю.

**ВИРІШИЛИ:**

4.8 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова ПОСТНІКОВУ М.В. про затвердження методичних вказівок до розділу «Проектування внутрішньої розподільчої мережі» комплексного курсового проекту з навчальної дисципліни «Основи проектування систем електрифікації» для підготовки фахівців СВО «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка», - Таврійський державний агротехнологічний університет, 2017. - 78 с. Розробники: завідувач кафедри ЕТіЕМ, к.т.н., доцент Квітка С.О., к.т.н., доцент Постнікова М.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017 р.).

Рецензії на методичні вказівки надав д.т.н., проф. кафедри «Електроенергетика і автоматизація» Діордієв В.Т.

**ВИРІШИЛИ:**

4.9 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** Інформацію ст. викладача кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЧЕБАНОВА А.Б. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для проведення лабораторних робіт:

1. Вивчення, призначення і будови випробувальних стендів УСХА, МИИСП, 13УН-1 (49 с.);
2. Пусконаладжувальні випробування магнітних пускачів (21 с.);
3. Випробування і регулювання теплових реле (30 с.);
4. Пусконаладжувальні випробування автоматичних вимикачів (25 с.);
5. Випробування і настроювання температурного захисту УВТЗ (20 с.);
6. Випробування світлотехнічного устаткування (21 с.);

7. Приймально-здавальні випробування електропривода гноєзбиральних транспортерів (27 с.);

8. Технологія сушіння обмоток електродвигуна (20 с.).

з дисципліни «Основи технічної експлуатації та засобів керування» для здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.100101 "Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі" ступеня вищої освіти "Бакалавр". Автори: к.т.н. Чебанов А.Б., ас. Адамова С.В., ас. Дубініна С.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 29 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова Квітка С.О.

**ВИРІШИЛИ:**

4.10 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** Інформацію доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова ПОПОВОЇ І.О. про рекомендації до розгляду методичною комісією енергетичного факультету методичних вказівок для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», частина 3 для студентів 3 курсу Енергетичного факультету ОКР «Бакалавр» з напрямку підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі» денної форми навчання. Автор: к.т.н., доцент І.О. Попова, загальним обсягом 108 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017р.).

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

**ВИРІШИЛИ:**

4.11 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** Інформацію ст. викладача кафедри «Електроенергетика і автоматизація» ЧЕБАНОВА А.Б. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок для проведення практичних занять:

1. Визначення номінальних параметрів трансформатора. Визначення залежності змінювання вторинної напруги трансформатора – 15 с.

2. Розрахунок зовнішніх характеристик трансформатора – 13 с.

3. Розрахунок залежності ККД трансформатора від величин навантаження – 13 с.

4, 5. Визначення допустимого навантаження на трансформатори при паралельній роботі: з різними коефіцієнтами трансформації; з різними напругами короткого замикання – 21 с.

6, 7. Економічні режими роботи трансформаторів – 26 с.  
з дисципліни «Основи технічної експлуатації та засобів керування» для здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.100101 "Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі" ступеня вищої освіти "Бакалавр". Автори: к.т.н. Чебанов А.Б., ас. Адамова С.В.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 29 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова Квітка С.О.

**ВИРІШИЛИ:**

4.12 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова ПОСТНІКОВУ М.В. про затвердження методичних вказівок до лабораторних робіт з дисципліни «Основи електроприводу» для здобувачів ступеня вищої освіти "Бакалавр" зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». Автори: к.т.н., доцент Квітка С.О., к.т.н., доцент Постнікова М.В., ас. Речина О.М. («Регулювання швидкості асинхронних двигунів зміною частоти струму», «Дослідження нагрівання і охолодження двигуна», «Дослідження електроприводу свердлильного верстата», «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик ДПС паралельного (незалежного) збудження», «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик трифазного АД з короткозамкненим ротором», «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик трифазного АД з фазним ротором») загальним об'ємом 104 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доц. каф. електротехнології і теплових процесів Стьопін Ю.О.

**ВИРІШИЛИ:**

4.13 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.



СЛУХАЛИ: доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова ПОСТНІКОВУ М.В. про затвердження методичних вказівок на методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Основи електроприводу» для здобувачів ступеня вищої освіти "Бакалавр" зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». Автори: к.т.н., доцент Квітка С.О., к.т.н., доцент Постнікова М.В., ас. Речина О.М. («Розрахунок механічних характеристик і опорів пускових резисторів двигуна постійного струму паралельного (незалежного) збудження», «Розрахунок механічних характеристик і опорів пускових резисторів двигуна постійного струму послідовного збудження») загальним об'ємом 48 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., старший викладач кафедри «Електроенергетика і автоматизація» Лобода О.І.

**ВИРІШИЛИ:**

4.14 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: Інформацію к.е.н, доцента кафедри менеджменту ПЛОТНІЧЕНКО С.Р. про затвердження робочої програми навчальної дисципліни «Економіка і організація енергетичної служби» напрям підготовки 6.100101 «Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі», ОКР «Бакалавр» (на основі повної загальносередньої освіти) енергетичний факультет.

Робоча програма була розглянута на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 31 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.15 Затвердити представлену робочу програму.

СЛУХАЛИ: Інформацію к.т.н, доцента кафедри ТКМ СУШКО О.В. про затвердження робочої програми навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів + навчальної практики «Електрослюсарна» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (на основі повної загальної середньої освіти) енергетичний факультет.

Робоча програма була розглянута на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 31 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.16 Затвердити представлену робочу програму.

**СЛУХАЛИ:** д.п.н., професора кафедри вищої математики та фізики СОСНИЦЬКУ Н.Л. про затвердження комплекту комплексних контрольних робіт для студентів 1 курсу зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» енергетичного факультету.

Комплект завдань був розглянутий на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.17 Затвердити представлений комплект завдань ККР для студентів 1 курсу зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» енергетичного факультету і рекомендувати для впровадження в навчальний процес.

**СЛУХАЛИ:** старшого викладача кафедри вищої математики та фізики ІЩЕНКО О.А. про затвердження конспектів лекцій, методичних вказівок до лабораторних занять з дисципліни: «Прикладна математика» (Розробник: ст. викл. Іщенко О.А) для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Методичні матеріали були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.18 Затвердити представлені конспекти лекцій та методичні вказівки і рекомендувати для впровадження в навчальний процес.

**СЛУХАЛИ:** старшого викладача кафедри вищої математики та фізики ІЩЕНКО О.А. про перезатвердження завдань для самостійної роботи з дисципліни: «Прикладна математика» (Розробники: доцент Данченко М.М., ст. викл. Іщенко О.А) для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Методичні матеріали були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.19 Затвердити представлені завдання і рекомендувати для впровадження в навчальний процес.

СЛУХАЛИ: Інформацію доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова КВІТКИ С.О. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з дисципліни «Основи електроприводу» для напряму підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОС Бакалавр (автори доц. Квітка С.О., доц. Постнікова М.В., ас. Речина О.М.):

1. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик ДПС паралельного (незалежного) збудження» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О.Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 21 с.;

2. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик трифазного АД з короткозамкненим ротором» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 20 с. ;

3. Основи електроприводу: Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження механічних та електромеханічних характеристик трифазного АД з фазним ротором» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М. Речина - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 20 с.;

4. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Регулювання швидкості електроприводів з ДПС незалежного (паралельного) збудження зміною параметрів двигуна» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 22 с. ;

5. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Регулювання швидкості асинхронних двигунів зміною частоти струму» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 24 с.;

6. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження способу регулювання швидкості асинхронного електродвигуна зміною числа пар полюсів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 25 с. ;

7. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження процесів нагріву і охолодження електродвигуна» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 25 с.;

8. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження електроприводу свердлильного верстата» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 22 с.;

9. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Вивчення і дослідження апаратури керування електроприводами» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 25 с.;

10. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Складання, дослідження і налагодження схем автоматичного пуску електродвигунів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 18 с.;

11. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Складання і дослідження схем автоматичного гальмування АД з короткозамкненим ротором» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 16 с.;

12. Основи електроприводу. Методичні вказівки для проведення лабораторної роботи «Дослідження способів і схем обмеження пускових струмів і моментів АД з к.з. ротором» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В.Постнікова, О.М.Речина – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 16 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри електротехнологій і теплових процесів Стьопін Ю.О.

**ВИРІШИЛИ:**

4.20 Розроблені методичні вказівки, наведені вище, затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** доцента кафедри вищої математики та фізики Кравця В.І. про затвердження та видання конспекту лекцій з курсу вищої математики для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти бакалавр зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Автор: к.ф.- м.н., доцент Кравець В.І.

Конспект лекцій був розглянутий на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017р.).

Рецензент: Назаренко І.П.- д.т.н., професор кафедри «Електротехнології і теплові процеси».

**ВИРІШИЛИ:**

4.21 Конспект лекцій затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** д.п.н., професора кафедри вищої математики та фізики СОСНИЦЬКУ Н.Л. про перезатвердження конспектів лекцій з курсу фізики (розділи: «Механіка», «Молекулярна фізика та термодинаміка», «Електрика і магнетизм», «Оптика. Квантова, атомна та ядерна фізика») для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Автори: д.п.н., професор Н.Л. Сосницька, к.ф.-м.н., доцент М.В. Морозов, к.т.н., доцент М.М. Данченко, ст. викладач О.П.Рожкова).

Конспекти лекцій було розглянуто на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017р.).

Рецензент: Назаренко І.П.- д.т.н., професор кафедри «Електротехнології і теплові процеси».

**ВИРІШИЛИ:**

4.22 Конспекти лекцій затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** д.п.н., професора кафедри вищої математики та фізики СОСНИЦЬКУ Н.Л. про перезатвердження методичних вказівок до лабораторних робіт курсу фізики (розділи: «Механіка», «Молекулярна фізика та термодинаміка», «Електрика і магнетизм», «Оптика. Квантова, атомна та

ядерна фізика») для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (Автори: д.п.н., професор Н.Л.Сосницька, к.ф.-м.н., доцент М.В.Морозов, к.т.н., доцент М.М.Данченко, ст. викладач О.П.Рожкова).

Методичні вказівки було розглянуто на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017р.).

Рецензент: Назаренко І.П.- д.т.н., професор кафедри «Електротехнології і теплові процеси».

#### ВИРІШИЛИ:

4.22 Методичні вказівки перезатвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

СЛУХАЛИ: : Інформацію доцента кафедри «Електротехніка і електромеханіка» імені професора В.В. Овчарова КВІТКИ С.О. про подання до розгляду і затвердження методичною комісією енергетичного факультету ТДАТУ методичних вказівок з дисципліни «Основи електроприводу» для напряму підготовки 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» ОС Бакалавр (автори доц. Квітка С.О., доц. Постнікова М.В., ас. Речина О.М.):

1. Основи електроприводу: Методичні вказівки до практичної роботи «Розрахунок механічних характеристик і опорів пускових резисторів двигуна постійного струму паралельного (незалежного) збудження» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка»/ С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М. Речина - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 22 с.;

2. Основи електроприводу: Методичні вказівки до практичної роботи «Розрахунок механічних характеристик і опорів пускових резисторів двигуна постійного струму послідовного збудження» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М. Речина - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – 26 с.;

3. Основи електроприводу: Методичні вказівки до практичної роботи «Розрахунок механічних характеристик і опорів пускових резисторів асинхронного електродвигуна з фазним ротором» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» / С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М. Речина - Мелітополь: ТДАТУ, 2017. - 22 с.

Методичні вказівки були розглянуті на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 30 серпня 2017р.).

Рецензії на методичні вказівки надав к.т.н., доцент кафедри електротехнологій і теплових процесів Стьопін Ю.О.

**ВИРІШИЛИ:**

4.23 Методичні вказівки затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

**СЛУХАЛИ:** д.п.н., професора кафедри вищої математики та фізики СОСНИЦЬКУ Н.Л. про затвердження програми навчальної дисципліни «Прикладна математика» (Розробники: професор Сосницька Н.Л., ст. викл. Іщенко О.А) для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Програма навчальної дисципліни було розглянуто на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.24 Програму навчальної дисципліни «Прикладна математика» затвердити.

**СЛУХАЛИ:** старшого викладача кафедри вищої математики та фізики ІЩЕНКО О.А. про затвердження конспектів лекцій, методичних вказівок до практичних занять з дисципліни: «Прикладна математика» (Розробник: ст. викл. Іщенко О.А) для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Методичні розробки було розглянуто на засіданні кафедри (витяг з протоколу №1 від 28 серпня 2017 р.).

**ВИРІШИЛИ:**

4.23 Методичні розробки затвердити і рекомендувати для використання в навчальному процесі.

Голова методичної комісії  
енергетичного факультету,  
доцент

С.О. КВІТКА

Секретар методичної комісії  
енергетичного факультету

С.В. АДАМОВА