

ЗВІТ
про роботу методичної комісії факультету
енергетики і комп'ютерних технологій
за 2019-2020 н.р.

Голова методичної комісії:

НЕСТЕРЧУК Д.М., доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова», к.т.н., доцент;

Заступник голови методичної комісії:

ЧЕБАНОВ А.Б., старший викладач кафедри «Електроенергетика і автоматизація», к.т.н.

Секретар методичної комісії:

ДЯДЕНЧУК А.Ф., старший викладач кафедри «Вища математика і фізика», к.т.н.

Члени комісії:

ВОВК О.Ю., доцент кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова», к.т.н., доцент;

ГУЛЕВСЬКИЙ В.Б., доцент кафедри «Електротехнологій і теплові процеси», к.т.н., доцент;

ДІОРДІЄВ В.Т., завідувач кафедри «Електроенергетика і автоматизація», д.т.н., професор;

ДЬОМІНА Н.А., доцент кафедри «Вища математика і фізика», к.т.н., доцент;

ЗІНОВ`ЄВА О.Г., старший викладач кафедри «Комп'ютерні науки»;

КВІТКА С.О., завідувач кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В.Овчарова», к.т.н., доцент;

ЛОБОДА О.І., старший викладач кафедри «Електроенергетика і автоматизація», к.т.н.;

ЛУБКО Д.В., доцент кафедри «Комп'ютерні науки», к.т.н., доцент;

НАЗАРЕНКО І.П., декан факультету енергетики і комп'ютерних технологій, д.т.н., професор;

ПОСТОЛ Ю.О., в.о. завідувача кафедри «Електротехнологій і теплові процеси», к.т.н., доцент;

СОСНИЦЬКА Н.Л., завідувач кафедри «Вища математика і фізика», д.п.н., професор;

СТРОКАНЬ О.В., завідувач кафедри «Комп'ютерні науки», к.т.н., доцент.

За 2019-2020 навчальний рік, згідно плану роботи методичної комісії, було проведено 11 засідань.

Основні питання, які розглядалися на засіданнях методичної комісії:

1. Про активізацію діяльності кафедр факультету для підвищення ефективності методичної роботи та якості навчального процесу;

2. Про дотримання вимог нормативних документів за результатами державної підсумкової атестації для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр»;
3. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Фізика»;
4. Про організацію дуальної системи навчання на факультеті;
5. Про розробку та впровадження електронних навчальних курсів з навчальних дисциплін для дистанційної форми навчання студентів;
6. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Основи проектування систем електрифікації»;
7. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Комп'ютери та комп'ютерні технології»;
8. Про розробку та впровадження програми навчання здобувачів вищої освіти – сила бус;
9. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Електрична частина станцій і підстанцій»;
10. Про впровадження принципів академічної доброчесності при провадженні навчально-методичної літератури на кафедрах факультеті;
11. Про розробку електронних підручників (навчальних посібників);
12. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Моделювання процесів і об'єктів електрифікації та автоматизації»
13. Зміст і методичне забезпечення комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 122 «Комп'ютерні науки»;
14. Про розробку та впровадження робочої програми навчальної (виробничої) практик;
15. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Управління ІТ-проектами»;
16. Методичні вимоги до написання та оформлення навчально-методичної літератури;
17. Про відповідність електронного навчального курсу навчальної дисципліни «Інформаційні системи в енергетиці» на Навчально-інформаційному порталі університету Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;
18. Про відповідність електронного навчального курсу навчальної дисципліни «Електрохімічні технології» на Навчально-інформаційному порталі університету Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;
19. Про відповідність освітньо-професійних програм Стандартам вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня ступеня вищої освіти зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 122 «Комп'ютерні науки»;
20. Про зміст та методичне забезпечення навчальної дисципліни «Методи та системи штучного інтелекту» та про відповідність електронного навчального курсу на Навчально-інформаційному порталі університету Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;
21. Навчально-методичне забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти на кафедрах факультету.

22. Про відповідність електронного навчального курсу навчальної дисципліни «Електротехніка» на Навчально-інформаційному порталі університету Положенням про електронний навчальний курс та робочій програмі;

23. Про подання кандидатур науково-педагогічних працівників на присвоєння вченого звання доцента кафедр факультету

За звітній період на засіданнях методичної комісії було розглянуто та затверджено:

- за 1 півріччя 2019-2020 н.р. **271** екземплярів навчально-методичної літератури та методичних розробок;

- за 2 півріччя 2019-2020 н.р. **121** екземплярів навчально-методичної літератури та методичних розробок,

а саме:

1) програм навчальних дисциплін – **17**;

2) робочих програм навчальних дисциплін – **242**;

3) програм навчання здобувачів вищої освіти – силабусів – **38**;

4) навчальних посібника – **3 (37 у.а.а.)**, а саме:

- Попова І.О. «Теоретичні основи електротехніки» частина 3. Навчальний посібник для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / І.О. Попова, С.Ф. Курашкін, О.Ю. Вовк, В.С. Попридухін. - Мелітополь, 2020 р. - 221 с. (**13,8** у.а.а.);

- Сушко О.В. Основи слюсарної справи: навчальний посібник для здобувачів ТДАТУ ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальностей 208 «Агроінженерія», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О. В. Сушко, С. В. Кюрчев, О. В. Пеньов, О. С. Колодій, В. В. Черкун. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 151 с. (**9,4** у.а.а.);

- Діордієв В.Т. Навчальний посібник «Засоби автоматизації електротехнічних комплексів» з дисципліни «Технічні засоби автоматизації» для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». / В.Т.Діордієв, А.О.Кашакар'єв, Г.В.Новіков, С.В.Дубініна. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 220 с. (**13,8** у.а.а.);

5) навчально-методичних посібника – **1 (6,9 у.а.а.)**

- Сосницька Н.Л. Навчально-методичний посібник «Теорія ймовірностей» з дисципліни «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр», спеціальності «Комп'ютерні науки» / Н.Л. Сосницька, О.А. Іщенко, Л.В. Халанчук. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 110 с.;

б) лабораторних практикумів та практикумів – **7 (70,7 у.а.а.)**, а саме:

- Квітка С.О. Електричні машини: асинхронні і синхронні машини. Лабораторний практикум. / С.О.Квітка, О.В.Ковальов. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 189 с. **(11,9 у.а.а.)**;

- Лобода О.І. Практикум до виконання практичних робіт з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». / О.І. Лобода, О. М. Тодоріко, С. В.Дубініна – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 149 с. **(9,3 у.а.а.)**;

- Дмитрієв Ю.О. Лабораторний практикум з технології комп'ютерного проектування: навчально-методичний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» для підготовки з дисципліни «Технології комп'ютерного проектування». / Ю.О. Дмитрієв, С.М. Коломієць – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 108 с. **(6,8 у.а.а.)**;

- Дереза О.О. Інженерна механіка (Деталі машин). Практикум з дисципліни «Інженерна механіка (Деталі машин)» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О.О. Дереза, С. М. Коломієць, . – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 104 с. **(6,5 у.а.а.)**;

- Строкань О.В. Лабораторний практикум з дисципліни «Комп'ютерна електроніка та електротехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О.В. Строкань, М.Ю. Мірошниченко. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 112 с. **(7,0 у.а.а.)**;

- Квітка С.О. Основи електроприводу: лабораторний практикум, Ч.1 / С.О. Квітка, М.В. Постнікова, О.М. Речина. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 165 с. **(10,3 у.а.а.)**;

- Постнікова М.В. Основи електропривода: практикум: Ч.1 / Постнікова М.В., Квітка С.О., Нестерчук Д.М. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 259 с. **(18,9 у.а.а.)**

7) електронний дидактичний демонстраційний матеріал - **1**, а саме:

- Сосницька Н.Л. Курс вищої математики в презентаціях: електронний дидактичний демонстраційний матеріал / Н.Л.Сосницька, В.І.Кравець, Г.О.Онищенко. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – у кількості 19 тематичних комплектів;

8) конспектів лекцій – **3 (38 у.а.а.)**;

9) пакет комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін – **4**;

10) комплект екзаменаційних білетів до комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» та ступеня вищої освіти «Магістр» - **4**;

11) методичних вказівок до самостійної роботи студентів – **4 (3,9 у.а.а.)**

12) методичних вказівок до лабораторних занять – **35 (96,8 у.а.а.)**;

- 13) методичних вказівок до практичних занять – **22** (46,2 у.а.а.);
- 14) методичних вказівок до курсової роботи – **1** (2,4 у.а.а.);
- 15) робочі зошити – **1** (8,4 у.а.а.);
- 16) методичних вказівок з організації та проведення практики – **3** (5,4 у.а.а.)
- 17) комплект тестових завдань з навчальної дисципліни – **6**.

**Розподіл навчально-методичної літератури та методичних розробок
за кафедрами факультету енергетики і комп'ютерних технологій:**

1) кафедра «Електроенергетика і автоматизація» - **45** екземплярів (**45** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Програма навчальної дисципліни	4
Робоча програма навчальної дисципліни	34
Методичні вказівки до лабораторних занять	2 (8,9 у.а.а.)
Методичні вказівки до практичних занять	1 (8,9 у.а.а.)
Навчальний посібник	1 (13,8 у.а.а.)
Лабораторний практикум та практикуми	1 (9,3 у.а.а.)
Методичні вказівки з організації та проведення практики	2 (4,1 у.а.а.)

2) кафедра «Електротехніка і електромеханіка і мені професора В.В.Овчарова» - **72** екземплярів (**186,8** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Програма навчальної дисципліни	4
Робоча програма навчальної дисципліни	36
Навчальний посібник	1 (13,8 у.а.а.)
Методичні вказівки до лабораторних занять	12 (56,56 у.а.а.)
Методичні вказівки до практичних занять	7 (10,7 у.а.а.)
Конспект лекцій	3 (38 у.а.а.)
Лабораторний практикум та практикуми	3 (41,1 у.а.а.)
Методичні вказівки до самостійної роботи студентів	2 (18,2 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	2
Робочий зошит до лабораторних робіт	1 (8,4 у.а.а.)
Пакет комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін	1

3) кафедра «Електротехнологій і теплові процеси» - **50** екземплярів (**33,1** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Програма навчальної дисципліни	2
Робоча програма навчальної дисципліни	25
Методичні вказівки до практичних занять	12 (17,6 у.а.а.)
Методичні вказівки до лабораторних занять	9 (11,7 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	1
Методичні вказівки до самостійної роботи студентів	1 (3,8 у.а.а.)

4) кафедра «Комп'ютерні науки» - **101** екземплярів (**28,3** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Програма навчальної дисципліни	4
Робоча програма навчальної дисципліни	54
Методичні вказівки до практичних занять	1 (3,3 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	2
Методичні вказівки до курсової роботи	1 (2,4 у.а.а.)
Методичні вказівки до самостійної роботи студентів	1 (3,9 у.а.а.)
Пакет комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін	3
Методичні вказівки до лабораторних занять	4 (10,4 у.а.а.)
Лабораторний практикум та практикум	1 (7 у.а.а.)
Програми навчання здобувачів вищої освіти – силабуси	30
Методичні вказівки з організації та проведення практики	1 (1,3 у.а.а.)

5) кафедра «Вища математика і фізика» - **30** екземплярів (**6,9** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Програма навчальної дисципліни	2
Робоча програма навчальної дисципліни	26
Навчально-методичний посібник	1
Електронний дидактичний демонстраційний матеріал	1

**Розподіл навчально-методичної літератури та методичних розробок
за кафедрами університету**

Кафедра	Вид розробки	Кількість екземплярів
Суспільно-гуманітарні науки	робоча програма	10
	методичні вказівки до практичних занять	1
Іноземні мови	робоча програма	26
ТСС в АПК	робоча програма	3
Цивільна безпека	робоча програма	3
ТКМ	робоча програма	1
	навчальний посібник	1 (9,4 у.а.а.)
Менеджмент	робоча програма	3
Кафедра публічного управління, адміністрування та права	робоча програма	1
Теоретична механіка та комп'ютерне проектування імені професора В.М.Найдиша	робоча програма	19
	програма навчальної дисципліни	1
	програма навчання здобува- чів вищої освіти – силабус	8
	методичні вказівки до лабораторних занять	8 (9,5 у.а.а.)
	лабораторний практикум та практикум	2 (13,3 у.а.а.)
	комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	1
Харчові технології та готельно- ресторанна справа	робоча програма	1
Разом		88

Інформація, яка наведена у звіті, підтверджується планами роботи методичної комісії факультету та протоколами засідань, які представлені на сайті факультету енергетики і комп'ютерних технологій за посиланнями:

<http://www.tsatu.edu.ua/enf/navchannja/metodychna-komisija/plan-roboty/>

<http://www.tsatu.edu.ua/enf/navchannja/metodychna-komisija/rishennja-mk/>

Голова методичної комісії
факультету енергетики і комп'ютерних
технологій, доцент

Д.М.НЕСТЕРЧУК

Секретар методичної комісії
факультету енергетики і комп'ютерних
технологій, старший викладач

А.Ф.ДЯДЕНЧУК