

ЗВІТ
про роботу методичної комісії факультету
енергетики і комп'ютерних технологій
за 2020-2021 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., завідувач 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 2020-2021 навчальний рік, згідно плану роботи методичної комісії, було проведено **10** засідань.

Основні питання, які розглядалися на засіданнях методичної комісії:

1. Про впровадження Положення про електронний навчальний курс в освітній процес на кафедрах факультету;

2. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Електротехнічні матеріали»;
3. Про організацію дуальної системи навчання на факультеті згідно Положення про порядок організації та проведення дуальної форми навчання в ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
4. Про розробку та впровадження електронних навчальних курсів з навчальних дисциплін згідно Положення про електронний навчальний курс;
5. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Методи та системи штучного інтелекту»;
6. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Енергозбереження та використання джерел енергії»;
7. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Моделювання процесів і об'єктів електрифікації та автоматизації»;
8. Про розробку навчально-методичних посібників;
9. Про моніторинг та удосконалення освітніх програм згідно Положення про освітні програми в ТДАТУ імені Дмитра Моторного;
10. 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»;
11. Про функціонування електронних навчальних курсів дисциплін зі спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 122 «Комп'ютерні науки» на Освітньому порталі ТДАТУ;
12. Про взаємозв'язок навчальних дисциплін електроенергетичного спрямування кафедри «Електроенергетика і автоматизація»;
13. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Основи проектування систем електрифікації» та про відповідність електронного навчального курсу дисципліни (ЕНК) на Освітньому порталі Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;
14. Про методичне забезпечення дипломного проектування для здобувачів ступеню вищої освіти «Бакалавр»;
15. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» та про відповідність ЕНК на Освітньому порталі Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;
16. Про забезпечення дотримання академічної доброчесності при впровадженні навчально-методичної літератури на кафедрах факультету;
17. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» та про відповідність ЕНК на Освітньому порталі Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі;

18. Навчально-методичне забезпечення самостійної роботи на кафедрах факультету згідно Положенню про самостійну роботу студентів;

19. Про зміст і методичне забезпечення навчальної дисципліни «Фізика» та про відповідність ЕНК на Освітньому порталі Положенню про електронний навчальний курс та робочій програмі.

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

- за 1 півріччя 2020-2021 н.р. - **320** екземплярів навчально-методичної літератури та методичних розробок;

- за 2 півріччя 2020-2021 н.р. - **115** екземплярів навчально-методичної літератури та методичних розробок;

- усього за 2020-2021 н.р. **435** екземплярів навчально-методичної літератури та методичних розробок

а саме:

1) робочих програм навчальних дисциплін – **222**;

2) програм навчання здобувачів вищої освіти – силабусів – **153**;

3) навчальні посібники – **3 (36,55 у.а.а.)**, а саме:

3.1 Квітка С.О. Силові електронні пристрої в системах керування : навчальний посібник. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2021. 180 с. (11,25 у.д.а.);

3.2 Вовк О.Ю. Електротехніка: Навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2021. – 203 с. (12,7 у.д.а.).

3.3 Малкіна В.М. Дослідження операцій: навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / В. М. Малкіна, О. Г. Зінов'єва, М. Ю. Мірошніченко. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 201 с. (12,6 у.д.а.);

4) навчально-методичні посібники – **1 (10,6 у.а.а.)**

4.1 Нестерчук Д.М. Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології: навчально-методичний посібник для практичних занять. Мелітополь: ТДАТУ. 2021. 170 с. (10,6 у.д.а.);

5) лабораторні практикуми та практикуми – **11 (109,525 у.а.а.)**, а саме:

5.1 Попова І.О. Лабораторний практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки, частина 3 для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 162 с. (10,125 у.а.а.);

- 5.2 Дяденчук А.Ф. Практикум з фізики: методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Фізика» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 98 с. (6,125 у.а.а.);
- 5.3 Гулевський В.Б., Постол Ю.О., Стручаєв М.І., Попрядухін В.С., Борохов І.В. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Електротехнології в АПК» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 44 с. (2,75 у.а.а.).
- 5.4 Кушлик Р.В., Назаренко І.П., Кушлик Р.Р. Практикум з навчальної дисципліни «Електротехнології і теплові процеси» для здобувачів вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 150 с. (9,38 у.а.а.)
- 5.5 Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р. Лабораторний практикум з навчальної дисципліни «Електричне освітлення та опромінення» для здобувачів вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 123 с. (7,69 у.а.а.)
- 5.6 Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р. Практикум з навчальної дисципліни «Електричне освітлення та опромінення» для здобувачів вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 120 с. (7,5 у.а.а.)
- 5.7 Постнікова М.В. Практикум до практичних занять з дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» для підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ. 2021. 185 с. (11,5 у.а.а.);
- 5.8 Малкіна В.М., Зінов`єва О.Г. Лабораторний практикум з дисципліни «Інтелектуальний аналіз даних. Частина 1» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 150 с. (9,375 у.а.а.);
- 5.9 Антонова Г.В., Мацулевич О.Є., Михайленко О.Ю., Пихтєєва І.В., Івженко О.В., Холодняк Ю.В., Щербина В.М., Дмитрієв Ю.О. Практикум з дисципліни «Інженерна механіка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 147 с. (9,18 у.а.а.).
- 5.10 Квітка С.О., Ковальов О.В., Нестерчук Д.М., Вовк О.Ю. Лабораторний практикум з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. 250 с. (15,6 у.а.а.)
- 5.11 Строкань О.В., Мирошніченко М.Ю. Лабораторний практикум з дисципліни «Управління ІТ-проектами» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. 135 с. (8,4 у.а.а.)

б) конспектів лекцій – **3 (25,71 у.а.а.);**

6.1 Строкань О.В., Мірошниченко М.Ю. Конспект лекцій з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 152 с. (9,5 у.а.а.).

6.2 Дяденчук А.Ф. Фізика: конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 165 с. (10,31 у.а.а.).

6.3 Сосницька Н.Л. Фізика: конспект лекцій. Частина 1 / Н.Л. Сосницька, А.Ф. Дяденчук. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. – 95 с. (5,9 у.а.а.).

7) пакет комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін – **2;**

9) методичні вказівки до самостійної роботи студентів – **5 (21,5 у.а.а.)**

9.1 Дяденчук А.Ф. Фізика: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 73 с. (4,56 у.а.а.).

9.2 Курашкін С.Ф., Квітка С.О. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Електроніка та мікросхемотехніка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 45 с. (2,81 у.а.а.)

9.3 Дереза О.О. Методичні рекомендації щодо організації самостійної роботи з дисципліни «Інженерна механіка (Деталі машин)» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / О.О. Дереза. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 72 с. (4,5 у.а.а.);

9.4 Постнікова М.В. Основи електропривода, ч. 1: Методичні рекомендації щодо організації самостійної роботи з лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М.В. Постнікова. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – 64 с. (4,0 у.а.а)

9.5 Постнікова М.В. Основи електропривода, ч. 1: Методичні рекомендації щодо організації самостійної роботи з практичних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М.В. Постнікова. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – 90 с. (5,625 у.а.а.)

10) методичні вказівки до лабораторних занять – **5 (12,855 у.а.а.):**

10.1 Мозговенко А.А. Методичні вказівки «Лінійні програми в Java» для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Кросс-платформне програмування» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 10 с. (0,625 у.а.а.);

10.2 Мозговенко А.А. Методичні вказівки «Класи в Java» для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Кросс-платформне програмування» для здобувачів ступеня

- вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 12 с. (0,75 у.а.а.);
- 10.3 Лисенко О.В., Адамова С.В., Дубініна С.В. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Основа електропостачання» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 71 с. (4,4 у.а.а.);
- 10.4 Лобода О.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі повної загальної середньої освіти) / О.І. Лобода. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 59 с. (3,7 у.а.а.);
- 10.5 Лобода О.І. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі ОКР «Молодший спеціаліст») / О.І. Лобода, С.В. Дубініна. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 54 с. (3,38 у.а.а.);
- 11) методичних вказівок до практичних занять – 6 (22,33 у.а.а.);
- 11.1 Стьопін Ю.О. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Вступ до фаху» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – 33 с. (2,0 у.а.а.);
- 11.2 Чебанов А.Б., Адамова С.В. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматизації» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 103 с. (6,4 у.а.а.);
- 11.3 Коваль О.Ю. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2021. 36 с. (2,25 у.а.а.);
- 11.4 Лобода О.І. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі повної загальної середньої освіти). – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 61 с. (3,8 у.а.а.);
- 11.5 Лобода О.І., Дубініна С.В. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі ОКР «Молодший спеціаліст»). – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 64 с. (4,0 у.а.а.);

11.6 Лобода О.І. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Техніка високих напруг» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» (на основі повної загальної середньої освіти). – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 62 с. (3,88 у.а.а.);

12) методичні вказівки до курсової роботи – **1** (1,88 у.а.а.):

- Нестеренко Є.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Веб-технології» для здобувачів вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 30 с. (1,88 у.д.а.);

13) робочі зошити – **3** (23,1 у.а.а.):

13.1 Нестерчук Д.М. Робочі зошити для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 64 с. (4,0 у.а.а.);

13.2 Попова І.О. Робочі зошити для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 56 с. (3,5 у.а.а.);

13.3 Квітка С.О., Нестерчук Д.М. Робочі зошити для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Практична інженерна підготовка» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. 90 с. (5,625 у.а.а.);

14) методичні вказівки до дипломного проектування – **2** (5,2 у.а.а.):

14.1 Сабо А. Г., Лобода О. І. Методичні вказівки для дипломного проектування для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка». – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 26 с. (1,63 у.а.а.);

14.2 Методичні рекомендації до захисту і виконання кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за ОПП «Комп'ютерні науки» / уклад.: В. М. Малкіна, О. В. Строкань, Д. В. Лубко, О. Г. Зінов'єва. Мелітополь, ТДАТУ, 2021. 57 с. (3,57 у.д.а.)

15) комплект екзаменаційних білетів до комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та комплект екзаменаційних білетів до комплексного державного кваліфікаційного екзамену для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» та ступеня вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» - **3**.

16) методичні вказівки з організації та проведення практики – **1 (1,88 у.а.а.)**
 - Лисенко О.В., Адамова С.В. Методичні вказівки з організації та проведення електромонтажної практики для здобувачів вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 30 с. (1,88 у.д.а.).

17) комплект тестових завдань з навчальної дисципліни – **4;**

18) робоча програма практики – **12.**

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

1) кафедра «Електроенергетика і автоматизація» - **66 екземплярів (36,05 у.а.а.)**

Вид розробки	Кількість
Робоча програма навчальної дисципліни	34
Силабус	21
Методичні вказівки до лабораторних занять	3 (11,48 у.а.а.)
Методичні вказівки до практичних занять	4 (11,08 у.а.а.)
Комплект тестових завдань	1
Методичні вказівки до дипломного проектування	1 (1,63 у.а.а.)
Методичні вказівки з організації та проведення практики	1 (1,88 у.а.а.)
Робоча програма практики	1

2) кафедра «Електротехніка і електромеханіка і мені професора В.В. Овчарова» - **78 екземплярів (107,25 у.а.а.)**

Вид розробки	Кількість
Робоча програма навчальної дисципліни	32
Силабус	30
Навчальний посібник	2 (23,95 у.а.а.)
Навчально-методичний посібник	1 (10,6 у.а.а.)
Методичні вказівки до самостійної роботи студентів	3 (12,4 у.а.а.)
Лабораторний практикум та практикуми	3 (37,2 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	1
Робочий зошит до лабораторних робіт	3 (23,1 у.а.а.)
Робоча програма практики	3

3) кафедра «Електротехнологій і теплові процеси» - **47** екземплярів (**29,32** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Робоча програма навчальної дисципліни	21
Сілабус	18
Лабораторні практикуми та практикуми	4 (27,32 у.а.а.)
Методичні вказівки до практичних занять	1 (2,0 у.а.а.)
Робоча програма практики	3

4) кафедра «Комп'ютерні науки» - **117** екземплярів (**46,71** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Робоча програма навчальної дисципліни	48
Силабус	53
Навчальний посібник	1 (12,6 у.а.а.)
Конспект лекцій	1 (9,5 у.а.а.)
Лабораторні практикуми та практикуми	2 (17,78 у.а.а.)
Методичні вказівки до лабораторних занять	2 (1,375 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	1
Методичні вказівки до дипломного проєктування	1 (3,57 у.а.а.)
Робоча програма практики	5
Методичні вказівки до курсового проєктування	1 (1,88 у.а.а.)
Програма навчальної дисципліни	1
ККР	1

5) кафедра «Вища математика і фізика» - **50** екземплярів (**26,9** у.а.а.)

Вид розробки	Кількість
Робоча програма навчальної дисципліни	22
Силабус	22
Конспект лекцій	2 (16,21 у.а.а.)
Лабораторний практикум та практикуми	1 (6,125 у.а.а.)
Методичні вказівки до самостійної роботи студентів	1 (4,56 у.а.а.)
Комплект тестових завдань з навчальної дисципліни	1
Програма асистентської практики	1

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

Кафедра	Вид розробки	Кількість екземплярів
Суспільно-гуманітарні науки	робоча програма	10
Іноземні мови	робоча програма	22
	методичні вказівки для практичних занять	1 (2,25 у.а.а.)
ТСС в АПК	робоча програма	3
	силабус	3
Цивільна безпека	робоча програма	4
	силабус	1
ТКМ	робоча програма	1
Менеджмент	робоча програма	2
Теоретична механіка та комп'ютерне проектування імені професора В.М.Найдиша	робоча програма	21
	силабус	5
	лабораторний практикум та практикум	1 (9,18 у.а.а.)
	методичні вказівки до самостійної роботи	1 (4,5 у.а.а.)
Харчові технології та готельно-ресторанна справа	робоча програма	1
Геоєкологія і землеустрій	робоча програма	1
Разом		77

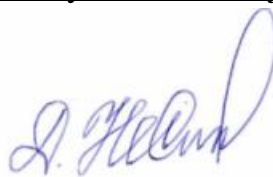
Інформація, яка наведена у звіті, підтверджується планами роботи методичної комісії факультету та протоколами засідань, які представлені на сайті факультету енергетики і комп'ютерних технологій за посиланнями:

<http://www.tsatu.edu.ua/enf/wp-content/uploads/sites/42/plan-roboty-metod.kom.pdf>

http://www.tsatu.edu.ua/enf/wp-content/uploads/sites/42/plan-roboty-metod_komisiyi-ftu-ekt-na-2-pivrichchja-2020-2021.pdf

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

Голова методичної комісії, доцент



Діна НЕСТЕРЧУК

Секретар методичної комісії,
старший викладач



Альона ДЯДЕНЧУК