

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ
ТА ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА**

ПРОТОКОЛ № 6
засідання науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ
від 20.02.2024 р.

Голова науково-методичної
ради з якості ННІ ЕАВГ

А.П. Сафоник

Секретар науково-методичної
ради з якості ННІ ЕАВГ

Т.О. Басюк

Присутні: Сафоник А.П., Басюк Т.О., Василець С.В., Волк Л.Р., Древецький В.В., Клімов С.В., Козішкурт С.М., Костюк О.П., Косяк Д.С., Літковець С.П., Мельничук В.Г., Пінчук О.Л., Реут Д.Т., Романюк І.В., Рудик А.В., Рябенко О.А., Стець С.Є., Сунічук С.В., Турченко В.О., Хлапук М.М., Холоденко В.С., Христюк А.О., Шинкарук Л.А.

Всього: 23 членів ради із 32.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Звіт відповідальних з якості освіти від кафедр ННІ ЕАВГ про опитування випускників магістрів.

Доповідачі: координатори з якості кафедр ННІ.

2. Аналіз результатів зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023-2024 н.р.

Доповідач: Христюк А.О., заступник директора ННІ із навчально-методичної роботи.

3. Положення про організацію викладання іноземних мов у НУВГП (нова редакція).

Доповідач: Сафоник А.П., Голова науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ.

4. Затвердження звітів викладачів про підвищення кваліфікації.

Доповідач: Басюк Т.О., секретар НМРЗЯ ННІ.

5. Розгляд та затвердження навчально-методичної літератури.

Доповідач: Басюк Т.О., секретар НМРЗЯ ННІ.

6. Різне

1. Звіт відповідальних з якості освіти від кафедр ННІ ЕАВГ про опитування випускників магістрів.

СЛУХАЛИ: координаторів з якості кафедр ННІ про «Результати опитування здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти (2023-2024 н.р.) щодо якості освітніх програм», які висвітлені на електронній сторінці ННІ ЕАВГ.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Сафоник А.П.; д.т.н., проф. Турченко В.О.; к.т.н., доц. Христюк А.О.; к.т.н., доц. Клімов СВ.

УХВАЛИЛИ:

1. Прийняти звіти відповідальних з якості освіти від кафедр ННІ ЕАВГ про опитування випускників магістрів.
2. Розглянути на кафедрах інформацію по опитуваннях.
3. Провести групами забезпечення відповідних ОП розгляд пропозицій здобувачів вищої освіти і за потреби врахувати в освітньому процесі.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;
«проти» – 0;
«утримались» – 0.

2. Аналіз результатів зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023-2024 н.р.

СЛУХАЛИ: інформацію Христюка А.О., к.т.н., доц., заступника директора ННІ ЕАВГ із навчально-методичної роботи щодо успішності здобувачів вищої освіти за підсумками зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023-2024 н.р.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Сафоник А.П.; д.т.н., проф. Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію прийняти до відома.
2. Завідувачам кафедр обговорити на засіданнях кафедри та довести інформацію до науково-педагогічних працівників щодо результатів зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023-2024 н.р.
3. Кураторам груп провести опитування студентів щодо труднощів, з якими стикались здобувачі освіти при складанні зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023-2024 н.р.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;
«проти» – 0;
«утримались» – 0.

3. Положення про організацію викладання іноземних мов у НУВГП (нова редакція).

СЛУХАЛИ: інформацію Сафоника А.П., д.т.н., проф., в. о. директора ННІ ЕАВГ Голову науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ про розгляд «Положення про організацію викладання іноземних мов у НУВГП (нова редакція)».

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., проф. Турченко В.О.; к.т.н., доц. Клімов СВ.; к.т.н., доц. Христюк А.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Щодо пункту 3.5.2. «... Здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, зараховані у групу рівня А1 звільнені від складання проміжних модульних контролів 1 і 2 упродовж першого семестру навчання в Університеті».

Уточнити в пункті 3.5.2., яким чином буде закриватися ОК в першому семестрі, якщо студенти не складатимуть модульні контролі.

2. Щодо пункту 3.1.2.7. Здобувачі освітнього ступеня бакалавр, які мають міжнародний сертифікат рівня володіння англійською мовою рівня В2 або вище, звільняються від вивчення ОК «Іноземна мова» (англійська)», ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням», ОК «Ділова іноземна мова», ОК «Ділова іноземна мова за професійним спрямуванням», та ОК вільного вибору на підставі заяви, до якої додається копія сертифіката. Обсяг кредитів ОК «Іноземна мова», що перезараховується, становить 12 кредитів. Обсяг кредитів ОК «Іноземна мова за професійним спрямуванням», ОК «Ділова іноземна мова», ОК «Ділова іноземна мова

за професійним спрямуванням», ОК вільного вибору, що перезараховуються, визначається навчальними планами відповідних ОПП. ОК перезараховується з підсумковою оцінкою «відмінно» (90 балів) за національною шкалою (оцінка «А» за шкалою ЄКТС)».

- Уточнити в пункті 3.1.2.7. «Положення про організацію викладання іноземних мов у НУВГП (нова редакція)», щодо урахування обсягу кредитів, отриманих за зарахування міжнародного сертифіката рівня володіння англійською мовою рівня B2 або вище, для студентів, які здобувають освіту за конкретною формою навчання.

- Уточнити в пункті 3.1.2.7. чому при наявності міжнародного сертифіката рівня володіння англійською мовою рівня B2 або вище, перезараховуються відповідні ОК з підсумковою оцінкою «відмінно» – 90 балів, а не вище.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4. Затвердження звітів викладачів про підвищення кваліфікації

4.1. СЛУХАЛИ: звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Корнійчука В.І. про підвищення кваліфікації в Школі лідерства за курсами «Проектування оціночних матеріалів контролю в навчально-науковому центрі незалежного оцінювання (ННЦНО)» та «Створення та наповнення освітніх компонент на базі навчальної платформи Moodle» з 12.12.2023 р. по 18.12.2023 р., обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Звіт про підвищення кваліфікації розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 30.01.2024 р., протокол № 11.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати результати підвищення кваліфікації та затвердити звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Корнійчука В.І. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти в Школі лідерства НУВГП – проходження курсів «Проектування оціночних матеріалів контролю в навчально-науковому центрі незалежного оцінювання (ННЦНО)», «Створення та наповнення освітніх компонент на базі навчальної платформи Moodle» в період із 12.12.2023 року по 18.12.2023 року, обсягом 30 годин (1,0 кредит ECTS).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння до застосування в навчальному процесі (при підготовці майбутніх фахівців спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» відповідно до дисциплін, що викладаються).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4.2. СЛУХАЛИ: звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Романюка І.В. про підвищення кваліфікації в Школі лідерства за курсами «Проектування оціночних матеріалів контролю в навчально-науковому центрі незалежного оцінювання (ННЦНО)» та «Створення та наповнення освітніх компонент на базі навчальної платформи Moodle» з 12.12.2023 р. по 18.12.2023 р., обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Звіт про підвищення кваліфікації розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 30.01.2024 р., протокол № 11.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати результати підвищення кваліфікації та затвердити звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Романюка І.В. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти в Школі лідерства НУВГП – проходження курсів «Проектування оціночних матеріалів контролю в навчально-науковому центрі незалежного оцінювання (ННЦНО)», «Створення та наповнення освітніх компонент на базі навчальної платформи Moodle» в період із 12.12.2023 року по 18.12.2023 року, обсягом 30 годин (1,0 кредит ECTS).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння до застосування в навчальному процесі (при підготовці майбутніх фахівців спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» за ОПП «Гідротехнічне будівництво» та ОПП «Гідроінформатика» відповідно до дисциплін, що викладаються).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4.3. СЛУХАЛИ: звіт д.т.н., проф., завідувача кафедри гідроенергетики, теплоенергетики та гідравлічних машин Рябенка О.А. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження підвищення кваліфікації за програмою знань 14 «Електрична інженерія» спеціальності 145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика» в період 08.01.2024 року по 16.02.2024 року, обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS).

Звіт про підвищення кваліфікації розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідроенергетики, теплоенергетики та гідравлічних машин 16.02.2024 р., протокол № 9.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати результати підвищення кваліфікації та затвердити звіт д.т.н., проф., завідувача кафедри гідроенергетики, теплоенергетики та гідравлічних машин Рябенка О.А. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження підвищення кваліфікації за програмою знань 14 «Електрична інженерія» спеціальності 145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика» в період 08.01.2024 року по 16.02.2024 року, обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння до застосування в навчальному процесі (при підготовці майбутніх фахівців спеціальності 145 «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика» / «Гідроенергетика» відповідно до дисциплін, що викладаються) та в науковій діяльності.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4.4. СЛУХАЛИ: доцента кафедри АЕКІТ Присяжнюк О.В. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти, а саме, проходження курсів на платформі Coursera: спеціалізація "AWS Fundamentals Specialization" від Amazon Web Services (47 год. – 1.56 кредити ECTS), сертифікат ZKZJBCYAD69R від 02.02.2024.

УХВАЛИЛИ:

1) Затвердити звіт про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти.

2) Визнати результати підвищення кваліфікації Присяжнюк О.В. шляхом неформальної освіти, а саме, проходження курсів на платформі Coursera: спеціалізація "AWS Fundamentals Specialization" від Amazon Web Services (47 год. – 1.56 кредити ECTS), сертифікат ZKZJBCYAD69R від 02.02.2024.

3) Рекомендувати результати до використання в навчальному процесі та науковій діяльності.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4.5. СЛУХАЛИ: звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження онлайн вебінару для дослідників та інноваторів України на тему: «Національний фонд досліджень України та «Офіс Горизонт Європа в Україні»: міжнародна грантова підтримка та конкурсні можливості для українських дослідників та інноваторів» в період 06.02.2024 року, обсягом 6 годин (0,2 кредит ECTS).

Звіт про підвищення кваліфікації розглянуто та затверджено на засіданні кафедри геології та гідрології 20.02.2024 р., протокол № 8. Звіт про підвищення кваліфікації було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри геології та гідрології від 29.12.2023 року протокол № 6.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати результати підвищення кваліфікації та затвердити звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної – проходження вебінару для дослідників та інноваторів України на тему: «Національний фонд досліджень України та «Офіс Горизонт Європа в Україні»: міжнародна грантова підтримка та конкурсні можливості для українських дослідників та інноваторів» в період 06.02.2024 року, обсягом 6 годин (0,2 кредит ECTS).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння до застосування в навчальному процесі (при підготовці майбутніх фахівців спеціальності 103 «Науки про Землю» за ОПП «Геологія» та спеціальності 106 «Географія» за ОПП «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами» відповідно до дисциплін, що викладаються) та в науковій діяльності.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

4.6. СЛУХАЛИ: звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження онлайн-курсу «Успішний грантер» в період 16.02.2024 року, обсягом 6 годин (0,2 кредит ECTS).

Звіт про підвищення кваліфікації розглянуто та затверджено на засіданні кафедри геології та гідрології 20.02.2024 р., протокол № 8.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати результати підвищення кваліфікації та затвердити звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної – проходження онлайн-курсу «Успішний грантер» в період 16.02.2024 року, обсягом 6 годин (0,2 кредити ECTS).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння до застосування в навчальному процесі (при підготовці майбутніх фахівців спеціальності 103 «Науки про Землю» за ОПП «Геологія» та спеціальності 106 «Географія» за ОПП «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами» відповідно до дисциплін, що викладаються) та в науковій діяльності.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;

«проти» – 0;

«утримались» – 0.

5. Розгляд та затвердження навчально-методичної літератури

СЛУХАЛИ: інформацію секретаря ради Басюк Т.О. щодо силабусів і методичних вказівок, які надійшли на розгляд НМР з якості ННІ ЕАГП.

ВИСТУПИЛИ: голова НМР з якості ННІ ЕАВГ Сафоник А.П. про затвердження силабусів і методичних вказівок із врахуванням позитивних витягів з засідань кафедр та рекомендацій керівників груп забезпечення спеціальностей, які відповідають за освітні програми підготовки фахівців.

УХВАЛИЛИ:

1. Рекомендувати до затвердження Вченою радою НУВГП монографію «Safonyk A., Ilkiv I. Methods and their algorithmic, software and technical implementation of the construction of an information system for biological wastewater treatment. [Monograph] / A. Safonyk, I. Ilkiv – XXX, 2024, 201 p.
2. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП «Силабус навчальної дисципліни «Вища математика» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». Укладач: Цецик С.П., 04-02-60S.

3. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Окремі питання теорії автоматичного управління технічних засобів автоматизації»** для здобувачів вищої освіти другого ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» спеціальності **174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»**. Укладач: Клепач М.І., 04-03-196S.
4. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Чисельні методи та моделювання»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» спеціальності **174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»**. Укладач: Мащенко В.А., 04-03-200S.
5. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» спеціальності **144 «Теплоенергетика»**. Укладач: Дзюба М.М., 06-10-185S.
6. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «САПР в теплоенергетиці»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика», спеціальність **144 «Теплоенергетика»**. Укладачі: Козяр М.М., Сасюк З.К., 02-05-42S.
7. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус «Автоматизація теплоенергетичних процесів»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика», спеціальності **144 «Теплоенергетика»**. Укладач: Куба В.В., 01-06-085S.
8. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус освітньої компоненти «Виробнича практика»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геологія» спеціальності **103 Науки про Землю»**. Укладач: Мельничук В.Г., 01-05-256S.
9. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус освітньої компоненти «Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геологія» спеціальності **103 Науки про Землю»**. Укладач: Мельничук В.Г., 01-05-257S.
10. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус освітньої компоненти «Переддипломна практика»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геологія» спеціальності **103 Науки про Землю»**. Укладач: Мельничук В.Г., 01-05-258S.
11. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Географія населення з основами демографії»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами» спеціальності **106 Географія»**. Укладач: Басюк Т.О., 01-05-244S.
12. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Основи суспільної географії»** для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами» спеціальності **106 Географія»**. Укладач: Басюк Т.О., 01-05-269S.

13. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Силабус навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спілкування (англійська)»** для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні», спеціальності **103** Науки про Землю». Укладачі: Голубєва І.В., Масло І.М., 06-09-138S.
14. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технічна термодинаміка»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійними програмами «Теплоенергетика» спеціальності **144** «Теплоенергетика» та «Гідроенергетика» спеціальності **145** «Відновлювальні джерела та гідроенергетика» галузі знань **14** «Електрична інженерія» усіх форм навчання. Укладачі: Костюк О.П., Трофимчук І.П., 01-06-95М.
15. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з навчальної дисципліни «Котельні установки промислових підприємств»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за ОПП 144 «Теплоенергетика» галузі знань 14 «Електрична інженерія» денної та заочної форм навчання. Укладач: Куба В.В., 01-06-96М.
16. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт № 1 та № 2 з навчальної дисципліни «Котельні установки промислових підприємств»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за ОПП 144 «Теплоенергетика» галузі знань 14 «Електрична інженерія» денної та заочної форм навчання. Укладач: Куба В.В., 01-06-97М.
17. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Електропостачання електротехнічних установок споживачів»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності **141** «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Укладачі: Василюк С.В., Василюк К.С., Ільчук В.В., 04-03-379М.
18. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень»** для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійними програмами «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», спеціальності **174** «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності **141** «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної і заочної форм навчання. Укладачі: Древецький В.В., Данченков Я.В., 04-03-380М.
19. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання магістерських робіт** для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», спеціальності **174** «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» денної, заочної та дистанційної форм навчання. Укладачі: Древецький В.В., Данченков Я.В., 04-03-381М.
20. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни „Проектування пристроїв автоматизації”** для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» спеціальності **174** «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» денної та заочної форм навчання. Укладач: Рудик А.В., 04-03-382М.

21. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до практичних занять №1 – №5 з дисципліни «Перехідні процеси в електроенергетиці»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Укладач: Рудик А.В., 04-03-383М.
22. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП **«Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Основи наукових досліджень"»** для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності **141** «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної і заочної форм навчання. Укладачі: Древецький В.В., Данченков Я.В., 04-03-384М.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» – 23;
«проти» – 0;
«утримались» – 0.

Голова науково-методичної
ради з якості ННІ ЕАВГ



А.П. Сафоник

Секретар науково-методичної
ради з якості ННІ ЕАВГ



Т.О. Басюк