

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА
ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

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

ПРОТОКОЛ № 1

**засідання науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ
від 26.09.2023 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., Білецький А.А., Василець С.В., Галич О.О., Данченков В.О., Древецький В.В., Журанський Д.В., Кашталян С.А., Клімов С.В., Козішкурт С.М., Костюк О.П., Косяк Д.С., Кочмарський В.З., Літковець С.П., Мельничук В.Г., Пінчук О.Л., Реут Д.Т., 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: 27 членів ради із 28.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Затвердження оновленого складу науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ.

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

2. Узгодження та затвердження плану роботи науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ на 2023-2024 н.р.

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

3. Узгодження Положення про науково-методичну раду з якості ННІ ЕАВГ.

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

3. Про хід підготовки до акредитації в 2023-2024 н.р. освітніх програм.

Доповідачі – керівники освітніх програм 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. Затвердження оновленого складу науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ.

СЛУХАЛИ: Голову НМР з якості ННІ ЕАВГ, д.т.н., професора Сафоника А.П. щодо оновленого складу Науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ.

В обговоренні брали участь: завідувачі кафедр, які підтримали пропозицію голови НМР з якості ННІ щодо кількісного та персонального складу Науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ.

УХВАЛИЛИ: затвердити оновлений склад Науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ (додаток 1).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

2. Узгодження та затвердження плану роботи Науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ на 2023-2024 н.р.

СЛУХАЛИ: Голову НМР з якості ННІ ЕАВГ, д.т.н., професора Сафоника А.П. про підготовлений «План роботи Науково-методичної Ради з якості ННІ ЕАВГ на 2023-2024 н.р.» В обговоренні брали участь: завідувачі кафедр, які підтримали пропозицію голови НМР з якості ННІ щодо затвердження розробленого «Плану роботи Науково-методичної Ради з якості ННІ ЕАВГ на 2023-2024 н.р.».

УХВАЛИЛИ: Затвердити узгоджений «План роботи Науково-методичної Ради з якості ННІ ЕАВГ на 2023-2024 н.р.».

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

3. Узгодження положення про науково-методичну раду з якості ННІ ЕАВГ.

СЛУХАЛИ: Голову НМР з якості ННІ ЕАВГ, д.т.н., професора Сафоника А.П. про підготовлене «Положення про Науково-методичну Раду з якості ННІ ЕАВГ».

В обговоренні брали участь: завідувачі кафедр, які підтримали пропозицію голови НМР з якості ННІ рекомендувати підготовлене «Положення про Науково-методичну Раду з якості ННІ ЕАВГ» до затвердження Вченою радою ННІ ЕАВГ.

УХВАЛИЛИ: Взяти за основу «Положення про Науково-методичну Раду з якості ННІ ЕАВГ» та рекомендувати до затвердження Вченою радою ННІ ЕАВГ.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

4. Про хід підготовки до акредитації в 2023-2024 н.р. освітніх програм.

4.1. СЛУХАЛИ: к.геогр.н., доц. Косяк Д.С керівника ОПП «Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні» спеціальності 103«Науки про Землю» другого (магістерського) рівня вищої освіти про стан підготовки до акредитації освітньої програми «Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні» спеціальності 103 «Науки про Землю» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

УХВАЛИЛИ: Інформацію взяти до відома. Продовжити роботу над акредитаційною справою освітньої програми.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

4.2. СЛУХАЛИ: д.т.н., проф. Турченко В.О. керівника ОПП «Водна інженерія та водні технології» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти про стан підготовки до акредитації освітньої програми «Водна інженерія та водні технології» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

УХВАЛИЛИ: Інформацію взяти до відома. Продовжити роботу над акредитаційною справою освітньої програми.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

4.3. СЛУХАЛИ: к.т.н., доц. Шинкарука Л.А. керівника ОПП «Гідротехнічне будівництво» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти про стан підготовки до акредитації освітньої програми «Гідротехнічне будівництво» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

УХВАЛИЛИ: Інформацію взяти до відома. Продовжити роботу над акредитаційною справою освітньої програми.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

4.4. СЛУХАЛИ: д.т.н., проф. Васильця С.В. керівника ОПП ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти про стан підготовки до акредитації освітньої програми ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

УХВАЛИЛИ: Інформацію взяти до відома. Продовжити роботу над акредитаційною справою освітньої програми.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

4.5. СЛУХАЛИ: д.т.н., проф., завідувача кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій Древецького В.В., який доповів про результати моніторингу ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» бакалаврського рівня. Древецький В.В. зазначив, що на виконання пропозицій за результатами моніторингу сьогодні університетом був оголошений тендер (UA-2023-09-26-004387-а) на придбання Панелі розподільчої ЩО 90-1213 УЗ для удосконалення матеріальної бази кафедри в частині електротехнічного обладнання.

УХВАЛИЛИ: Продовжувати удосконалювати матеріальну базу кафедри АЕКІТ в частині електротехнічного обладнання.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

5. Затвердження звітів викладачів про підвищення кваліфікації.

5.1. СЛУХАЛИ: *Звіт д.т.н., професора кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Герасімова Є.Г.* про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках

проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні» (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 06.09.2023 року, протокол №1.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт д.т.н., професора кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Герасімова Є.Г. про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні» (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння в освітньому процесі (під час викладання навчальних дисциплін «Виробнича база будівництва», «Берегозахисні та русловиправні споруди», «Монтажні та спеціальні роботи в ГТБ»), а також під час написання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр».

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«проти» - 0;

«утримались» - 0.

5.2. СЛУХАЛИ: *Звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Пінчука О.Л.* про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні» (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 06.09.2023 року, протокол №1.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Пінчука О.Л. про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні» (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння в освітньому процесі (під час викладання навчальних дисциплін «Облік водних ресурсів», «Інформаційні технології у водному господарстві», «Технологія поливів», «Моделювання водних явищ і процесів», а також під час написання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«проти» - 0;

«утримались» - 0.

5.3. СЛУХАЛИ: *Звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Корнійчука В.І.* про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні» (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 06.09.2023 року, протокол №1.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Корнійчука В.І. про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту

«Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння в освітньому процесі (під час викладання навчальних дисциплін «Моделювання гідравлічних явищ та гідротехнічних споруд», «Гідравліка», «Виробнича база будівництва», «Експлуатація ГТС», «ГТС гідроенергетичних об'єктів і систем», а також під час написання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«проти» - 0;

«утримались» - 0.

5.4. СЛУХАЛИ: *Звіт старшого викладача кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Дем'янюк А.В.* про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 06.09.2023 року, протокол №1.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт старшого викладача кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Дем'янюк А.В. про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння в освітньому процесі (під час викладання навчальних дисциплін «Гідротехнічні споруди», «Надійність гідротехнічних споруд», а також під час написання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«проти» - 0;

«утримались» - 0.

5.5. СЛУХАЛИ: *Звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Волк Л.Р.* про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки 06.09.2023 року, протокол №1.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт к.т.н., доцента кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки Волк Л.Р. про підвищення кваліфікації за межами України в Університеті Ньюкасла (Велика Британія) відповідно до програми Літньої школи, організованої в рамках проекту «Програма посилення академічної співпраці для сприяння відновній реконструкції в Україні (сертифікат) з 17 липня 2023 року по 21 липня 2023 року. Всього 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).

2. Рекомендувати використовувати набуті знання та вміння в освітньому процесі (під час викладання навчальних дисциплін «Гідравліка», «Гідротехнічні споруди», «Накопичувачі вторинних ресурсів», «Спеціальні гідротехнічні споруди», «Автоматизоване проектування у гідротехнічному будівництві», «Інформаційні технології у гідротехнічному будівництві», а також під час написання кваліфікаційних робіт здобувачами вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»).

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

5.6. СЛУХАЛИ: *Звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О.* про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження онлайн-курсу для педагогів та керівників шкіл «Про дистанційний та змішаний формати навчання» в період 24 вересня 2023 року, обсягом 50 годин (1,7 кредити ECTS).

Звіт було розглянуто та затверджено на засіданні кафедри геології та гідрології 26.09.2023 р., протокол №2.

Питання ставили: к.т.н., доцент, Шинкарук Л.А. та д.т.н., професор, Турченко В.О.

УХВАЛИЛИ:

1. Затвердити звіт к.геогр.н., доцента кафедри геології та гідрології Басюк Т.О. про підвищення кваліфікації шляхом неформальної освіти – проходження онлайн-курсу для педагогів та керівників шкіл «Про дистанційний та змішаний формати навчання» в період 24 вересня 2023 року, обсягом 50 годин (1,7 кредити ECTS).

2. Результати підвищення кваліфікації визнати такими, що є актуальними та рекомендовані до застосування у навчальному процесі зокрема при підготовці майбутніх фахівців в галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальностей 103 «Науки про Землю» (ОП «Геологія» та ОП «Прикладна геологія та захист довкілля в надрокористуванні») та 106 «Географія» (ОП «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами») відповідно до дисциплін, що викладаються.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;
«проти» - 0;
«утримались» - 0.

5. Розгляд та затвердження навчально-методичної літератури.

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

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. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП «*Силабус навчальної дисципліни «Гідроінформаційні системи»* для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гідроінформатика» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Розробники: Романюк І.В., Пінчук О.Л., 01-04-35S.

2. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі та розміщення в репозиторії НУВГП «*Силабус навчальної дисципліни «Проектування електричних схем»* для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Розробник: Наумчук О.М., 04-03-158S.

3. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі та розміщення в репозиторії НУВГП «*Силабус навчальної дисципліни «Вторинні течії (поперечна циркуляція) у водних потоках та її використання в гідротехнічних спорудах»* для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гідротехнічне будівництво», спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Розробник: Шинкарук Л.А., 01-04-34S.

4. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі та розміщення в репозиторії НУВГП «*Силабус освітнього компонента «Економіка природокористування»* для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за

освітньо-професійною програмою «Конструктивна географія, управління водними та мінеральними ресурсами» спеціальності 106 «Географія». Розробник: Костриченко В. М., 06-01-138S.

5. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Силабус навчальної дисципліни «Метрологія і стандартизація»* для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика», спеціальності 144 «Теплоенергетика». Укладач: Галич О.О., 01-06-083S.
6. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Методичні вказівки до семінарських занять та самостійного вивчення навчальної дисципліни "Філософія"»* для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня усіх спеціальностей ННІ ЕАВГ НУВГП денної та заочної форм навчання». Укладач Мельничук М.С., 06-07-207М.
7. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Мікропроцесорні системи управління та захисту в енергетиці» (частина 1)»* для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання». Укладачі: Василець С.В., Василець К.С., Ільчук В.В., Вознюк Н.В., 04-03-345М.
8. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інтелектуальні системи електропостачання» (частина 1)»* для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання». Укладачі: Василець С.В., Літковець С.П., Василець К.С., Ільчук В.В., 04-03-370М.
9. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Методичні вказівки до виконання практичних завдань та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Експлуатація гідротехнічних споруд»»* для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гідротехнічне будівництво», спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» всіх форм навчання». Укладач: Корнійчук В.І., 01-04-72М.
10. Затвердити та рекомендувати до використання у навчальному процесі й розміщення в репозиторії НУВГП *«Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Моделювання гідравлічних явищ і гідротехнічних споруд»»* для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гідротехнічне будівництво», спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» всіх форм навчання». Укладач: Корнійчук В.І., 01-04-73М.

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«проти» - 0;

«утримались» - 0.

5.2. СЛУХАЛИ:

1. Інформацію к.т.н., доц. Реута Д.Т. про запропонованих рецензентів Матіко Ф.Д., доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету «Львівська політехніка»; Сафоника А.П., доктора технічних наук; професора, в. о. директора навчально-наукового інституту енергетики, автоматики та водного господарства НУВГП навчального посібника «Програмування мікроконтролерів STM32 у STM32CubeIDE. Практикум» (автор – к.т.н., доц. Реут Д.Т.) для

студентів, які вивчають дисципліну «Мікропроцесорні системи та програмування мікропроцесорних засобів» спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для погодження на науково-методичній раді з якості та обґрунтування відсотку плагіату.

2. Інформацію секретаря ради Басюк Т.О. щодо подання навчального посібника «Програмування мікроконтролерів STM32 у STM32CubeIDE. Практикум» (автор – к.т.н., доц. Реут Д.Т.) для студентів, які вивчають дисципліну «Мікропроцесорні системи та програмування мікропроцесорних засобів» спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для отримання грифу «Рекомендовано Вченою радою університету», подання в цифровий репозиторій та використання в навчальному процесі.

Посібник перевірено на наявність схожості (плагіату) з використанням платформи Unichek. Загальна кількість схожості становить 34,1%, з них: 33,9% – з джерел Інтернету та 12,1% – з джерел з Бібліотеки. Найбільша схожість: 9,1% з Інтернет-джерелом STM32之智能小车, 手把手从0到1, 模块化编程_stm32智能小车_haozigegie的博客-CSDN博客 (URL: https://blog.csdn.net/weixin_54076783/article/details/129676471); 7,9% з джерел Бібліотеки – Student submission File ID: 1005753628, National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”.

УХВАЛИЛИ:

УХВАЛИЛИ: 1. Погодити рецензентів Матіко Ф.Д., доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету «Львівська політехніка»; Сафоника А.П., доктора технічних наук; професора, в. о. директора навчально-наукового інституту енергетики, автоматики та водного господарства НУВГП на навчальний посібник «Програмування мікроконтролерів STM32 у STM32CubeIDE. Практикум» (автор – к.т.н., доц. Реут Д.Т.) для студентів, які вивчають дисципліну «Мікропроцесорні системи та програмування мікропроцесорних засобів» спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

2. Погодити наявність схожості (плагіату) з використанням платформи Unichek. загальна кількість схожості становить 34,1%, з них: 33,9% – з джерел Інтернету та 12,1% – з джерел з Бібліотеки. Найбільша схожість: 9,1% з Інтернет-джерелом STM32之智能小车, 手把手从0到1, 模块化编程_stm32智能小车_haozigegie的博客-CSDN博客 (URL: https://blog.csdn.net/weixin_54076783/article/details/129676471); 7,9% з джерел Бібліотеки – Student submission File ID: 1005753628, National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”.

3. Рекомендувати навчальний посібник «Програмування мікроконтролерів STM32 у STM32CubeIDE. Практикум» (автор – к.т.н., доц. Реут Д.Т.) для студентів, які вивчають дисципліну «Мікропроцесорні системи та програмування мікропроцесорних засобів» спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для надання грифу «Рекомендовано».

ГОЛОСУВАЛИ: «за» - 27;

«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