

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Н А К А З

“18” 11 2020 р.

м. Березани

№ 359/1-к

**Про направлення на стажування
науково-педагогічних працівників**

Згідно із планом-графіком проходження підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників з метою удосконалення та набуття професійно-практичного досвіду для впровадження його результатів в освітній процес

НАКАЗУЮ:

1. БУНЬКА Василя Ярославовича, доцента кафедри енергетики і автоматики направити у ТОВ «СімплЕнерджі» в м. Луцьк Волинської області для проходження виробничого стажування на період з 19.11.2020р. по 30.12.2020р.

Підстава: заява доц. Бунька В.Я., подання зав.каф. доц. Рамша В.Ю.

2. ХРИСТЕНКО Галину Михайлівну, доцентку кафедри економіки підприємства направити у ТОВ «СімплЕнерджі» в м. Луцьк Волинської області для проходження виробничого стажування на період з 19.11.2020р. по 30.12.2020р.

Підстава: заява доц. Христенко Г.М., подання зав.каф. доц. Гурської І.С.

3. РАМША Василя Юрійовича, доцента кафедри енергетики і автоматики направити у ТОВ «СімплЕнерджі» в м. Луцьк Волинської області для проходження виробничого стажування на період з 19.11.2020р. по 30.12.2020р.

Підстава: заява доц. Рамша В.Ю., подання зав.каф. доц. Рамша В.Ю.

4. ЧМІЛЯ Анатолія Івановича, професора кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання направити у ТОВ «СімплЕнерджі» в м. Луцьк Волинської області для проходження виробничого стажування на період з 19.11.2020р. по 30.12.2020р.

Підстава: заява проф. Чміля А.І., подання зав.каф. доц. Колодійчука Л.С.

5. ГУРСЬКУ Ірину Степанівну, доцентку кафедри економіки підприємства направити у ТОВ «СімплЕнерджі» в м. Луцьк Волинської області для проходження виробничого стажування на період з 19.11.2020р. по 30.12.2020р.

Підстава: заява доц. Гурської І.С., подання зав.каф. доц. Гурської І.С.

Директор

ПОГОДЖЕНО:

**Заступниця директора з
навчальної та навчально-
методичної роботи**

Завідувачка навчального відділу

Провідна фахівчиня відділу кадрів

Мирон ЖИБАК

Степанія БІЛИК

Галина ХРИСТЕНКО

Дарія ФЛЬОНЦ

**Відокремлений підрозділ
Національного університету біоресурсів і природокористування України
«Бережанський агротехнічний інститут»**

Витяг з протоколу № 3 засідання кафедри електротехнологій та експлуатації
енергообладнання

від «29» 10 2020 р.

ПРИСУТНІ: доц. Колодійчук Л.С. доц. Соловей І.М. проф. Чміль А.І., ст. викл. Семенова Н.П., ст. викл. Гайдукевич С.В.

СЛУХАЛИ: Інформацію завідувача кафедри доцента Колодійчука Л.С. про направлення на стажування та розгляд індивідуальної програми стажування професора кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА у Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р. без відриву від основного місця роботи.

УХВАЛИЛИ: Погодити направлення проф. ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА на стажування у Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) м. Луцьк Волинської області з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р. без відриву від основного місця роботи та затвердити індивідуальну програму стажування.

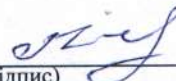
РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» - 5

«Проти» - немає


«Утримались» - немає

Завідувач кафедри



(підпис) Колодійчук Л.С.
(ініціали, прізвище)

Секретар



(підпис) Гайдукевич С.В.
(ініціали, прізвище)

**НАПРАВЛЕННЯ НА СТАЖУВАННЯ
НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА**

ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА
(прізвище, ім'я, по батькові)

який працює у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
на кафедрі електротехнологій та експлуатації енергообладнання
(найменування кафедри)

Науковий ступінь *доктор технічних наук*
Вчене звання *професор*
Посада *професор кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання*

Перелік навчальних дисциплін, що викладає: *Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності*

Загальний стаж роботи *48 років*
Науково-педагогічний стаж *43 років*

Інформація щодо попереднього підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Національному університеті біоресурсів і природокористування України на тему: «Розширення можливостей наукового пошуку та популяризації власних досліджень за допомогою платформи Web of Science». Свідоцтво про підвищення кваліфікації від 18.10.2017р.

Місце проживання *Тернопільська область, м. Бережани, вул. Садова, 4*
Телефон *0972800474*

Просимо зарахувати на стажування з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р. у Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) м. Луцьк Волинської області

(підприємство, установа, організація де проходить ПК (стажування))

на підставі договору: №5-Б від 18 листопада 2020 року «Про науково-технічне співробітництво між ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» та ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)»

Директор


(підпис)

Жибак М.М.
(прізвище, ініціали)



ПОГОДЖЕНО

Директор ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ»
Віталій УСТИМЧУК

20 20 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ВП НУБІП України
«Бережанський агротехнічний інститут»
Мирон ЖИБАК

20 20 р.

ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ

ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА

(прізвище, ім'я, по батькові працівника)

**ПРОФЕСОРА КАФЕДРИ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ**

(посада, найменування кафедри, ЗВО)

ДОКТОР ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР

(науковий ступінь, вчене звання)

ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)

(найменування суб'єкта, у якому здійснюватиметься підвищення кваліфікації)

Тема (найменування) Удосконалення та набуття професійно-практичного досвіду реалізації проєктів з електрифікації, автоматизації та енергопостачання виробничих об'єктів

Напрямок Практично-професійний

Обсяг (тривалість) стажування 120 годин / 4 кредити ЄКТС,
(в годинах та/або в кредитах ЄКТС)

Термін стажування з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р.

Мета стажування Удосконалення та набуття практичного досвіду реалізації проєктів в сфері електрифікації та електромеханізації технологічних процесів з врахуванням сучасних тенденцій розвитку автоматизації технологічних систем з елементами дослідження та впровадження в освітній процес їх результатів

Виконання завдань індивідуальної програми


№	Зміст завдання	Очікувані результати
1.	Ознайомлення з напрямами виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві	Набуття сучасного практичного досвіду щодо розробки та реалізації проєктів у сфері електрифікації, автоматизації технологічних процесів, енергопостачання виробничих об'єктів, енергозбереження, енергоефективних технологій та альтернативних джерел енергії, оцінка їх результатів
2.	Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень та проєктів згідно з Державними стандартами України та технічними умовами	Проведено ознайомлення з напрямами виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві
3.	Ознайомлення з інформаційно-технічним забезпеченням компанії, каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики, та автоматизації виробничих об'єктів	Проведено ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних

4.	Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів з електрифікації, автоматизації та енергопостачання на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq	рішень та проектів згідно з Державними стандартами України та технічними умовами Проведено ознайомлення з інформаційно-технічним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проектів в галузі електроенергетики, автоматизації технологічних процесів та енергозберігаючих технологій
5.	Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів з електротехнологій та автоматизації технологічних процесів виробничих об'єктів на базі сучасного електроустаткування та обладнання компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq	
6.	Узагальнення практичного досвіду щодо реалізації проектів з розробки та впровадження енергозберігаючих та енергоефективних технологій, оцінка їх результатів	
7.	Аналіз технічних рішень в енергозбереженні та енергоефективності	

Завдання індивідуальної програми стажування розглянуто на засіданні кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання

« 29 » 10 2020 р., протокол № 3

Науково-педагогічний працівник



 (підпис) А.І. Чміль
 (ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри



 (підпис) Д.С. Колодійчук
 (ініціали, прізвище)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ВП НУБіП України

«Бережанський агротехнічний інститут»

проф. Мирон ЖИБАК

« 30 » 12 2020р.

ЗВІТ ПРО СТАЖУВАННЯ

ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА

(прізвище, ім'я, по батькові)

Науковий ступінь доктор технічних наук

Вчене звання професор

Посада, кафедра професор кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання

Найменування закладу (установи), де здійснювалось стажування Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)

Мета стажування Удосконалення та набуття практичного досвіду реалізації проєктів в сфері електрифікації та електромеханізації технологічних процесів з врахуванням сучасних тенденцій розвитку автоматизації технологічних систем з елементами дослідження та впровадження в освітній процес їх результатів

Термін стажування з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р.

Форма стажування інституційна, без відриву від основного місця роботи

Вид підвищення кваліфікації стажування

Тема (напрямок, найменування) Удосконалення та набуття професійно-практичного досвіду реалізації проєктів з електрифікації, автоматизації та енергопостачання виробничих об'єктів

Обсяг(тривалість)стажування 120 годин / 4 кредити ЄКТС,
(в годинах та/або в кредитах ЄКТС)

Відомості про виконання індивідуальної програми стажування

1. Ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SimpleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві.
2. Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень та проєктів згідно з Державними стандартами України та технічними умовами.
3. Ознайомлення з інформаційно-технічним забезпеченням компанії, каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики, та автоматизації виробничих об'єктів.
4. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів з електрифікації, автоматизації та енергопостачання на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq.
5. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів з електротехнологій та автоматизації технологічних процесів виробничих об'єктів на базі сучасного електроустаткування та обладнання компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq.
6. Узагальнення практичного досвіду щодо реалізації проєктів з розробки та впровадження енергозберігаючих та енергоефективних технологій, оцінка їх результатів.
7. Аналіз технічних рішень в енергозбереженні та енергоефективності.

Результати стажування

1. Набуття сучасного практичного досвіду щодо розробки та реалізації проєктів у сфері електрифікації, автоматизації технологічних процесів, енергопостачання виробничих об'єктів, енергозбереження, енергоефективних технологій та альтернативних джерел енергії, оцінка їх результатів.
2. Проведено ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві.
3. Проведено ознайомлення з проєктною документацією щодо реалізації технічних рішень та проєктів згідно з Державними стандартами України та технічними умовами.
4. Проведено ознайомлення з інформаційно-технічним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики, автоматизації технологічних процесів та енергозберігаючих технологій.

Документ, що підтверджує проходження стажування Довідка №4 про стажування Чміля Анатолія Івановича від 30.12.2020р. в ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)
(назва, номер, дата видачі документа, назва закладу вищої освіти, в якій здійснювалось підвищення кваліфікації (стажування))

Керівник стажування

В.В. УСТИМЧУК
(ініціали, прізвище)



Висновки та рекомендації щодо використання результатів стажування Під час проходження виробничого стажування у ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) ознайомився з виробничою діяльністю електроінжинірингової компанії, модельним рядом сучасного електрообладнання відомих провідних фірм, яке реалізується під час проєктування та впровадження технічних рішень в галузі електроенергетики, а також організацією удосконалення, модернізації та реконструкції діючих електроустановок та систем електрозабезпечення. Інформація, яка була отримана під час стажування та відповідний досвід буде використовуватись в освітньому процесі інституту під час викладання навчальних дисциплін освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.

Пропозиції щодо використання результатів стажування Результати стажування та певні напрацювання методичного та практичного характеру доцільно використати в навчально-методичних рекомендаціях та розробках для проведення лабораторно-практичних занять з фахових дисциплін кафедри електротехнологій та експлуатації енергосистем, зокрема: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.

Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання «25» 01 2021 р., протокол № 6

Науково-педагогічний працівник

(підпис)

А.І. Чміль

(ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри

(підпис)

Л.С. Колодійчук

(ініціали, прізвище)



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)**

43000, Волинська обл., м. Луцьк, вул. Електроапаратна, 3

Тел.: +38 (096) 968 26 26, E-mail: simpleenergy.ua@gmail.com

Web: <https://simpleenergy.com.ua>

ДОВІДКА №4

про стажування

ЧМІЛЯ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА

професора кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Викладач навчальних дисциплін: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності в період з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р. (всього 120 годин) стажувався в ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) м.Луцьк Волинської області.

План стажування	Стислий відгук підприємства, де проводилося стажування
<p>1. Ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві.</p> <p>2. Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень та проектів згідно з Державними стандартами України та технічними умовами</p> <p>3. Ознайомлення з інформаційно-технічним забезпеченням компанії, каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проектів в галузі електроенергетики, та автоматизації виробничих об'єктів</p> <p>4. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів з електрифікації, автоматизації та енергопостачання на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq</p> <p>5. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів з електротехнологій та автоматизації технологічних процесів виробничих об'єктів на базі сучасного електроустаткування та обладнання компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq</p> <p>6. Узагальнення практичного досвіду щодо реалізації проектів з розробки та впровадження енергозберігаючих та енергоефективних технологій, оцінка їх результатів</p> <p>7. Аналіз технічних рішень в енергозбереженні та енергоефективності</p>	<p>Чміль А.І. виконав програму стажування у відведений термін в повному обсязі.</p> <p>Матеріали та набутий практичний досвід під час стажування можуть бути використані в освітньому процесі при викладанні навчальних дисциплін підготовки фахівців освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»</p>


Директор ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ»

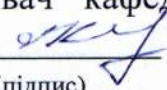
Устимчук В.В.

« 20 » 2020 р.



Витяг з протоколу засідання кафедри за звітом стажиста	Практичні заходи, які пропонуються стажистом для покращення освітнього процесу
Протокол № <u>6</u> від « <u>25</u> » <u>01</u> 20 <u>21</u> р.	Результати стажування доцільно використати при викладанні навчальних дисциплін: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності

«30» 12 2020 р. Стажист  Чміль А.І.
(підпис) (ПІБ)

Завідувач кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання
 Колодійчук Л.С.
(підпис) (ПІБ)

Відокремлений підрозділ
Національного університету біоресурсів і природокористування України
«Бережанський агротехнічний інститут»

Витяг з протоколу № 6 засідання кафедри електротехнологій та експлуатації
енергообладнання

від « 25 » _____ 01 _____ 2021 р.

ПРИСУТНІ: доц. Колодійчук Л.С. доц. Соловей І.М. проф. Чміль А.І. ст. викл. Семенова Н.П., ст. викл. Гайдукевич С.В.

СЛУХАЛИ:

1. Звіт про стажування професора кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання Чміля Анатолія Івановича у Товаристві з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY).

2. Пропозиції щодо удосконалення навчально-методичних рекомендацій для проведення лабораторно-практичних занять з навчальних дисциплін: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», зокрема поєднання теоретичного навчального матеріалу з практично-орієнтованим набутим досвідом під час стажування.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про стажування професора кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання Чміля Анатолія Івановича у Товаристві з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) відповідно до розглянутої та затвердженої індивідуальної програми стажування, з урахуванням пропозицій щодо вдосконалення освітнього процесу, зокрема при викладанні дисциплін: Проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання; Електротехнологічні установки і системи; Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.

Термін стажування: з «19» листопада 2020 р. по «30» грудня 2020 р. без відриву від основного місця роботи.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» - 5

«Проти» - немає

«Утримались» - немає

Завідувач кафедри

(підпис)

Колодійчук Л.С.
(ініціали, прізвище)

Секретар

(підпис)

Гайдукевич С.В.
(ініціали, прізвище)

**Звіт про підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників
кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання
за 2020 рік**

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада, науковий ступінь та звання	Форма/ вид підвищення кваліфікації (стажування)	Підприємство, установа, організація, ЗВО де відбулось підвищення кваліфікації (стажування)	Кількість годин
1.	Чміль Анатолій Іванович	Професор кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання, доктор технічних наук, професор	інституційна, без відриву від основного місця роботи / стажування	Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) м.Луцьк Волинської області	120

Завідувач кафедри



Колодійчук Л.С.