

**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 енергетики і автоматики

від «02» 11 2020 р.

ПРИСУТНІ: доц. Рамш В.Ю., доц. Бунько В.Я., доц. Клендій П.Б., ст. викл. Потапенко М.В., ст. викл. Дарморіс П.М., асист. Шаріонь В.Л., ст. викл. Клендій Г.Я.

СЛУХАЛИ: Інформацію завідувача кафедри доцента Рамша В.Ю. про направлення на стажування та розгляд індивідуальної програми стажування доцента кафедри енергетики і автоматики **БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА** 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 **БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА** 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» - 7

«Проти» - немає

«Утримались» - немає

Завідувач кафедри

(підпис)

Рамш В.Ю.

(ініціали, прізвище)

Секретар

(підпис)

Потапенко М.В.

(ініціали, прізвище)

**НАПРАВЛЕННЯ НА СТАЖУВАННЯ
НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА**

БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА
(прізвище, ім'я, по батькові)

який працює у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
на кафедрі енергетики і автоматики
(найменування кафедри)

Науковий ступінь *кандидат технічних наук*
Вчене звання *доцент*
Посада *доцент кафедри енергетики і автоматики*
Перелік навчальних дисциплін, що викладає: *Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.*
Загальний стаж роботи *20 років*
Науково-педагогічний стаж *17 років*
Аспірантура (докторантура) *НУБіП України, 2012*
(найменування ЗВО, рік закінчення)

Інформація щодо попереднього підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації в Національному університеті біоресурсів і природокористування України на тему: «Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС00493706/009727-19 від 24.04.2019р.

Місце проживання *Тернопільська область, м. Бережани, вул. Крушельницької, буд.17А, кв. 62*
Телефон *0974519701*

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



Жибак М.М.
(прізвище, ініціали)



ПОГОДЖЕНО
Директор ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ»
Віталій УСТИМЧУК
« 19 » 20 20 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ВП НУБіП України
«Бережанський агротехнічний інститут»
Мирон ЖИБАК
« 19 » 20 20 р.

ІНДИВІДУАЛЬНА ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ

БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА

(прізвище, ім'я, по батькові працівника)

ДОЦЕНТ КАФЕДРИ ЕНЕРГЕТИКИ І АВТОМАТИКИ

(посада, найменування кафедри, ЗВО)

КАНДИДАТ ТЕХНІЧНИХ НАУК, ДОЦЕНТ

(науковий ступінь, вчене звання)

ТОВ «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY)

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

Тема (найменування) Удосконалення та набуття практичного досвіду реалізації проєктів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем

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 галузі електроенергетики з врахуванням сучасних тенденцій розвитку релейного захисту електричних мереж, станцій і підстанцій та автоматизації систем енергопостачання з подальшим впровадженням результатів в освітній процес

Виконання завдань індивідуальної програми


№	Зміст завдання	Очікувані результати
1.	Ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві	Проведено ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві
2.	Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень згідно з Державними стандартами України та технічними умовами	Проведено ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень згідно з Державними стандартами України та технічними умовами
3.	Ознайомлення з інформаційним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем	Здійснено ознайомлення з інформаційним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем

4.	Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів з розподілу електроенергії та автоматизації енергосистем на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq	Набуто практичного досвіду щодо реалізації проєктів з розподілу електроенергії та автоматизації енергосистем на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq
5.	Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту та автоматизації станцій і підстанцій на базі мікропроцесорних терміналів компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq	Набуто практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту та автоматизації станцій і підстанцій на базі мікропроцесорних терміналів компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq
6.	Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту, автоматизації та телемеханіки електричних мереж низької та високої напруги на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq	Набуто практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту, автоматизації та телемеханіки електричних мереж низької та високої напруги на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq

Завдання індивідуальної програми стажування розглянуто на засіданні кафедри енергетики і автоматики


« 02 » 11 2020 р., протокол № 3

Науково-педагогічний працівник


(підпис)

В.Я. Бунько
(ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри


(підпис)

В.Ю. Рамш
(ініціали, прізвище)



ЗВІТ ПРО СТАЖУВАННЯ

БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА

(прізвище, ім'я, по батькові)

Науковий ступінь кандидат технічних наук

Вчене звання доцент

Посада, кафедра доцент кафедри енергетики і автоматики

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

Мета стажування Удосконалення та набуття практичного досвіду реалізації проєктів в галузі електроенергетики з врахуванням сучасних тенденцій розвитку релейного захисту електричних мереж, станцій і підстанцій та автоматизації систем енергопостачання з подальшим впровадженням результатів в освітній процес

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 практичного досвіду реалізації проєктів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем

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 «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві;
2. Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень згідно з Державними стандартами України та технічними умовами;
3. Ознайомлення з інформаційним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проєктів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем;
4. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів з розподілу електроенергії та автоматизації енергосистем на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;
5. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту та автоматизації станцій і підстанцій на базі мікропроцесорних терміналів компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;
6. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проєктів систем релейного захисту, автоматизації та телемеханіки електричних мереж низької та високої напруги на базі електроустаткування компаній SchneiderElectric, ABB, Siemens, Arcteq.

Результати стажування

1. Проведено ознайомлення з напрямками виробничої діяльності електроінжинірингової компанії

«SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві;

2. Проведено ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень згідно з Державними стандартами України та технічними умовами;

3. Проведено ознайомлення з інформаційним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проектів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем;

4. Набуто практичного досвіду щодо реалізації проектів з розподілу електроенергії та автоматизації енергосистем на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;

5. Набуто практичного досвіду щодо реалізації проектів систем релейного захисту та автоматизації станцій і підстанцій на базі мікропроцесорних терміналів компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;

6. Набуто практичного досвіду щодо реалізації проектів систем релейного захисту, автоматизації та телемеханіки електричних мереж низької та високої напруги на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq.

Документ, що підтверджує проходження стажування Довідка №1 про стажування Бунька Василя Ярославовича 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 проектування 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»: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.

Пропозиції щодо використання результатів стажування Результати стажування та певні напрацювання методичного та практичного характеру доцільно включити в навчально-методичні рекомендації та розробки для проведення лабораторно-практичних занять з фахових дисциплін кафедри енергетики і автоматики, зокрема: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.

Розглянуто і затверджено на засіданні кафедри енергетики і автоматики « 28 » 01 2021 р., протокол № 5

Науково-педагогічний працівник

(підпис)

В.Я. Бунько
(ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри

(підпис)

В.Ю. Рамш
(ініціали, прізвище)

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

Витяг з протоколу № 5 засідання кафедри енергетики і автоматики

від « 28 » 01 2021 р.

ПРИСУТНІ: доц. Рамш В.Ю., доц. Бунько В.Я., доц. Клендій П.Б., ст. викл. Потапенко М.В., ст. викл. Дарморіс П.М., асист. Шаріонь В.Л.

СЛУХАЛИ:

1. Звіт про стажування доцента кафедри енергетики і автоматики Бунька Василя Ярославовича у Товаристві з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY).

2. Пропозиції щодо удосконалення навчально-методичних рекомендацій для проведення лабораторно-практичних занять з навчальних дисциплін: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» та ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», зокрема поєднання теоретичного навчального матеріалу з практично-орієнтованим набутим досвідом під час стажування.

УХВАЛИЛИ: Затвердити звіт про стажування доцента кафедри енергетики і автоматики Бунька Василя Ярославовича 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: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.

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

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» - 6

«Проти» - немає

«Утримались» - немає

Завідувач кафедри


(підпис)

Рамш В.Ю.
(ініціали, прізвище)

Секретар


(підпис)

Потапенко М.В.
(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 №1

про стажування

БУНЬКА ВАСИЛЯ ЯРОСЛАВОВИЧА

доцента кафедри енергетики і автоматики

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Викладач навчальних дисциплін: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем 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 напрямом виробничої діяльності електроінжинірингової компанії «SympleEnergy» та питаннями охорони праці на підприємстві;</p> <p>2. Ознайомлення з проектною документацією щодо реалізації технічних рішень згідно з Державними стандартами України та технічними умовами;</p> <p>3. Ознайомлення з інформаційним забезпеченням компанії, з каталогами електротехнічної продукції та послугами щодо реалізації проектів в галузі електроенергетики та автоматизації енергосистем;</p> <p>4. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів з розподілу електроенергії та автоматизації енергосистем на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;</p> <p>5. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів систем релейного захисту та автоматизації станцій і підстанцій на базі мікропроцесорних терміналів компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq;</p> <p>6. Набуття практичного досвіду щодо реалізації проектів систем релейного захисту, автоматизації та телемеханіки електричних мереж низької та високої напруги на базі електроустаткування компаній Schneider Electric, ABB, Siemens, Arcteq.</p>	<p>Бунько В.Я. 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.

« 30 » _____ 2020 р.



Витяг з протоколу засідання кафедри за звітом стажиста	Практичні заходи, які пропонуються стажистом для покращення освітнього процесу
Протокол № <u>5</u> від « <u>28</u> » <u>01</u> 20 <u>21</u> р.	Результати стажування доцільно використати при викладанні навчальних дисциплін: Електроустановки і системи електропостачання; Сучасний релейний захист; Електричні мережі; Електрична частина станцій і підстанцій; Основи електропостачання; Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем.

«30» 12 2020 р.

Стажист


(підпис)

Бунько В.Я.

(ПІБ)

Завідувач кафедри енергетики і автоматики


(підпис)

Рамш В.Ю.

(ПІБ)

**Звіт про підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників
кафедри енергетики і автоматики
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.	Бунько Василь Ярославович	Доцент кафедри енергетики і автоматики, кандидат технічних наук, доцент	інституційна, без відриву від основного місця роботи / стажування	Товариство з обмеженою відповідальністю «СІМПЛЕНЕРДЖІ» (SIMPLEENERGY) м.Луцьк Волинської області	120

Завідувач кафедри



Рамш В.Ю.