

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

Кафедра «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Провідний фахівець з наукової
роботи студентів відділу навчально-
науково-інноваційної діяльності



к.е.н., доц. О.Б. Сливінська

**ПЛАН РОБОТИ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ
ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»
на 2021-2022 н.р.**

Керівники гуртка:



ст. викладач Гайдукевич С.В.

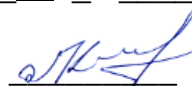


ст. викладач Семенова Н.П.

Розглянуто і схвалено на засіданні
кафедри «Електротехнологій та
експлуатації енергообладнання»

Протокол № 1

Від «31» _____ 08 _____ 2021 р.



Завідувач кафедри
Колодійчук Л.С.

Бережани – 2021

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ ПРО РОБОТУ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
кафедри «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»

1. Емблема студентського наукового гуртка «Електротехнологій та експлуатація енергообладнання».	3
2. Склад учасників студентського наукового гуртка «Електротехнологій та експлуатація енергообладнання».	4
3. Графік засідання студентського наукового гуртка «Електротехнологій та експлуатація енергообладнання».	5
4. План роботи студентського наукового гуртка «Електротехнологій та експлуатація енергообладнання».	7

ЕМБЛЕМА
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»



СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

«Електротехнології та експлуатація енергообладнання»

Факультет Енергетики та електротехнікиКафедра «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»

на 2021- 2022 н.р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Курс, група	Посада в СНГ
1.	Леськів Я.А.	Е-61М	Староста гуртка
2.	Бабухівський Р.В.	Е-51М	Заступник старости
3.	Буцерка С.Р.	Е-11Б	секретар засідань
4.	Башуцький В.В.	Е-11Б	
5.	Харкевич В.А.	Е-61М	
6.	Маслей Р.І.	Е-11Б	
7.	Мирдак М.	Е-51М	
8.	Зінь М.	Е-23Ск	
9.	Рівний І.	Е-23Ск	
10.	Заяць Н.	Е-23Ск	
11.	Мицишин І.	Е-23Ск	
12.	Подуфалий О.	Е-23Ск	
13.	Скрипка М.М.	Е-51М	
14.	Процик Ю.В.	Е-51М	
15.	Качуровський В.Б.	Е-13Ск	

Керівники студентського наукового гуртка  /Гайдукевич С.В./ /Семенова Н.П./

Завідувач кафедри

 /Колодійчук Л.С./

**Графік засідання студентського
наукового гуртка
«Електротехнології та експлуатація енергообладнання»**

Факультет Енергетики та електротехніки

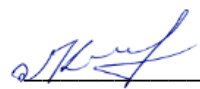
Кафедра «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»

на 2021- 2022 н.р.

№ п/п	Дата проведення засідання	Час проведення засідання	Аудиторія, де проводитиметься засідання	Орієнтовна кількість доповідачів	Тематика доповідей	Відповідальні
1	14.09. 2021 р.	13.30	32 л	2	Аналіз літератури з досліджуваної проблеми	Керівники гуртка
2	28.09. 2021 р.	13.30	32 л	1	Смарт технології в глобальному світі	Леськів Я.А.
3	12.10. 2021 р.	13.30	32 л	1	Підвищення експлуатаційної надійності асинхронних електродвигунів	Буцерка С.Р.
4	19.10. 2021 р.	13.30	32 л	1	Технології технічного діагностування асинхронних електродвигунів	Башуцький В.В.
5	26.10. 2021 р.	13.30	32 л	1	Підвищення енергоефективності виробничих приміщень	Качуровський В.Б.
6	9.11. 2021 р.	13.30	32 л	1	Результати дослідження передпосівної обробки насіння перцю високою напругою	Маслей Р.І.
7	7.12. 2021 р.	13.30	32 л	1	Про розробку автоматичної системи керування електропристроями житлового будинку на базі концепцій Smart технологій	Леськів Я.А.
8	21.12. 2021 р.	13.30	32 л	1	Звіт про роботу за I семестр	Керівники гуртка
9	08.02 2022 р.	13.30	32 л	1	Використання інформаційно-	Буцерка С.Р.

					комунікаційних технологій у системах автоматизації	
10	22.02. 2022 р.	13.30	32 л	1	Концепції «Smart технологій» та їх застосування в приміщеннях закритого ґрунту.	Скрипка М.М.
11	22.03. 2022 р.	13.30	32 л	2	Підвищення ефективності в системах керування мікрокліматичними параметрами приміщень закритого ґрунту	Бабухівський Р.В.
					Автоматизована система керування мікрокліматом теплиці	Мирдак М.
12	5.04. 2022 р.	13.30	32 л	1	Обґрунтування та реалізація методів і пристроїв електромагнітної технології для перед-посівної обробки насіння.	Зінь М.
13	19.04. 2022 р.	13.30	32 л	1	Використання сучасних інформаційних технологій.	Рівний І.
14	24.05. 2022 р.	13.30	32 л	1	Звіт про роботу за II семестр	Керівники гуртка

Зав. кафедри «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»



/Колодійчук Л.С./

Керівники студентського наукового гуртка



/Гайдукевич С.В./



/Семенова Н.П./

Староста студентського наукового гуртка



/Леськів Я.А./

ЗАТВЕРДЖУЮ

Провідний фахівець з наукової роботи студентів відділу навчально-науково-інноваційної діяльності



к.е.н., доц. О.Б. Сливінська

**План роботи студентського наукового гуртка
«Електротехнології та експлуатація енергообладнання»**

Факультет Енергетики та електротехніки

Кафедра «Електротехнології та експлуатації енергообладнання»

на 2021- 2022 н.р.

№ з/п	Зміст заходу	Відповідальні особи	Спосіб виконання	Дата виконання
1.	2	3	4	5
1.	Розгляд і затвердження плану роботи студентського наукового гуртка	Гайдукевич С.В., Семенова Н.П.	Планування роботи, бесіда	07.09. 2021 р.
2.	Визначення цілей та завдання діяльності гуртка, аналіз літератури з досліджуваної проблеми	Леськів Я., Буцерка С.Р., Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Бесіда, доповідь	14.09. 2021 р.
3.	Науковий семінар на тему: «Новітні аспекти технологічних досліджень в електроенергетиці».	Скрипка М.М., Леськів Я.А., Мицишин І., Процик Ю.В.	Доповіді	21.09. 2021 р.
4.	Засідання гуртка на тему: «Смарт технології в глобальному світі»	Леськів Я.А.	Бесіда, доповідь	28.09. 2021 р.
5.	Дослідження асинхронного електродвигуна Проведення дослідження по визначенню зміни фізичних властивостей води при дії високої напруги	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., учасники гуртка	Практичне заняття	05.10. 2021 р.
6.	Підвищення експлуатаційної надійності асинхронних електродвигунів	Буцерка С.Р.	Бесіда, доповідь	12.10. 2021 р.
7.	Технології технічного діагностування асинхронних електродвигунів	Башуцький В.В.	Бесіда, доповідь	19.10. 2021 р.
8.	Підвищення енергоефективності виробничих приміщень	Качуровський В.Б.	Бесіда, доповідь	26.10. 2021 р.
9.	Бесіда на тему: «Підготовка до участі в науковій конференції»	Члени гуртка, Семенова Н.П.,	Бесіда	02.11 2021 р.

		Гайдукевич С.В.		
10.	Взяти участь у студентській науково-практичній конференції «Актуальні питання розвитку агропромислового комплексу»	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., члени гуртка	Виступ з доповідями	листопад 2021 р.
11.	Результати дослідження передпосівної обробки насіння перцю високою напругою	Маслей Р.І.	Бесіда, доповідь	09.11. 2021 р.
12.	Засідання гуртка на тему: «Обґрунтування та реалізація методів і пристроїв електромагнітної технології для передпосівної обробки насіння»	Заяць Н., Зінь М., Рівний І., Леськів Я	Бесіда, доповідь, проведення досліджень	16.11 2020 р.
13.	Підготовка наукової роботи на I тур Всеукраїнського конкурсу студентських робіт	Леськів Я.А.	Бесіда, проведення досліджень	листопад 2021 р
14.	Проведення налагоджувальних і ремонтних робіт лабораторій	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Практичне заняття	23.11 і 30.11 2021 р.
15.	Про розробку автоматичної системи керування електропристроями житлового будинку на базі концепцій Smart технологій	Леськів Я.А.	Бесіда, доповідь	07.12
16.	Круглий стіл: «Реалізація індивідуального освітнього шляху здобувачами вищої освіти»	Члени гуртка, Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Бесіда	14.12. 2020 р.
17.	Звіт про роботу за I семестр	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Підведення підсумків	21.12. 2021 р.
18.	Використання інформаційно-комунікаційних технологій у системах автоматизації	Буцерка С.Р.	Бесіда, доповідь	08.02. 2022 р.
19.	Обговорення результатів дослідження передпосівної обробки насіння томатів і перцю високою напругою	Члени гуртка, Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Доповідь	15.02. 2022 р.
20.	Концепції «Smart технологій» та їх застосування в приміщеннях закритого ґрунту.	Скрипка М.М.	Доповідь	22.02. 2022 р.
21.	Обробка результатів досліджень та формування наукової роботи.	Леськів Я., Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Бесіда, індивідуальна робота	01.03. 2022 р.
22.	Проведення налагоджувальних і ремонтних робіт лабораторій	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Практичне заняття	15.03 і 29.03 2022 р.
23.	Підвищення ефективності в системах керування мікрокліматичними параметрами приміщень закритого ґрунту	Бабухівський Р.В.	Доповідь	22.03. 2022 р.

24.	Автоматизована система керування мікрокліматом теплиці	Мирдак М.	Доповідь	22.03. 2022 р.
25.	Обґрунтування та реалізація методів і пристроїв електромагнітної технології для перед-посівної обробки насіння.	Зінь М.	Доповіді, презентація	05.04. 2022 р.
26.	Публікації у збірниках матеріалів наукових досліджень молодих учених	учасники гуртка	Тези, статті	Протягом навчального року
27.	Дискусія в рамках онлайн проекту на тему: «Аналіз технічних засобів електроопалення сільськогосподарських приміщень»	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., учасники гуртка	Бесіда, доповідь	12.04. 2022 р.
28.	Використання сучасних інформаційних технологій.	Рівний І.	Бесіда, доповідь	19.04. 2022 р.
29.	Організація та проведення круглого столу на тему: «Перспективне застосування світлодіодних світильників»	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., учасники гуртка	Бесіда, доповіді, презентація	26.04. 2022 р.
30.	Проведення засідання членів студентського наукового гуртка на тему: «Обґрунтування та реалізація методів і пристроїв електромагнітної технології для передпосівної обробки насіння».	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., учасники гуртка	Бесіда, Доповіді, презентація	03.05. 2022 р.
31.	Участь у наукових конференціях	Гайдукевич С.В.	виступ	Протягом навчального року
32.	Круглий стіл до Дня науки з представниками наукових товариств БАТІ з метою обміну досвідом щодо координації студентської наукової діяльності.	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В., учасники гуртка	бесіда	17.05. 2022 р.
33.	Звіт про роботу за II семестр	Семенова Н.П., Гайдукевич С.В.	Підведення підсумків	24.05. 2022 р.

РОЗРОБНИК:

Керівники студентського наукового гуртка



/Гайдукевич С.В./



/Семенова Н.П./

УЗГОДЖЕНО:

Завідувач кафедри «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»



/Колодійчук Л.С./

Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 1

**засідання студентського наукового гуртка
«Електротехнології та експлуатація енергообладнання»**

Факультет Енергетики та електротехніки

Кафедра «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання»

« 07 » 09 2021 року

УСЬОГО учасників гуртка – 15
осіб, присутніх - 13 осіб

ПРИСУТНІ: Леськів Я.А.,
Бабухівський Р.В., Буцерка С.Р.,
Башуцький В.В., Мирдак М., Зінь М.,
Рівний І., Подуфалий О., Скрипка
М.М., Качуровський В.Б., Процик
Ю.В., Маслей Р.І., Харкевич В.А.,
Гайдукевич С.В., Семенова Н.П.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Розгляд і затвердження плану роботи студентського наукового гуртка.
2. Аналіз літератури з досліджуваної проблеми.

I питання

СЛУХАЛИ:

Керівника студентського наукового гуртка Семенова Н.П. з інформацією про планування роботи студентського наукового гуртка.

Семенова Н.П. запропонувала перелік можливих заходів плану роботи наукового студентського гуртка «Електротехнології та експлуатація енергообладнання» при кафедрі «Електротехнологій та експлуатації енергообладнання» на 2021-2022 навчальний рік. Присутні наукового студентського гуртка внесли в план роботи деякі виправлення і доповнення.

План роботи наукового студентського гуртка додається.

УХВАЛИЛИ:

Схвалити план роботи наукового студентського гуртка «Електротехнології та експлуатація енергообладнання» на 2021-2022 навчальний рік зі змінами і доповненнями.

II питання

СЛУХАЛИ:

Керівника студентського наукового гуртка Гайдукевич С.В. з інформацією про аналіз та огляд літературних джерел в тому числі і зарубіжних видань з досліджуваної проблеми.


ВИСТУПИЛИ:

Учасники студентського наукового гуртка, які обмінялися досвідом, теорією і знаннями з розглянутої літератури на тему: «Смарт технології в глобальному світі».

УХВАЛИЛИ:

Розглянути літературні джерела з автоматизації в теплицях.

Керівники студентського наукового гуртка  /Гайдукевич С.В./

 /Семенова Н.П./

Староста студентського наукового гуртка  /Леськів Я.А./