

## **СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК**

**«Дослідження електротехнічних систем з відновлювальними джерелами енергії»**

**Староста наукового гуртка:** Мирдак Мар'ян Володимирович

**Керівники гуртка:** к.т.н., Рамш Василь Юрійович, ст. викладач Потапенко Микола Валентинович, асистент Шаршонь Віталій Любомирович

**Контактний телефон:** 0978975264, 0964194904, 0982642048

Студентський науковий гурток «Дослідження електротехнічних систем з відновлювальними джерелами енергії» кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» під керівництвом завідувача кафедри, к.т.н., доц. Рамша В.Ю., к.т.н., старшого викладача Потапенка М.В. та асистента Шаршоня В.Л. являє собою студентське об'єднання, яке створює творче наукове середовище через реалізацію успішних проектів, орієнтованих на підтримку нових наукових ідей, інновацій та обмін знаннями. Гуртківці займаються науково-дослідною роботою, що передбачає вміння ставити наукові завдання, планувати їх виконання, організовувати збирання та опрацювання інформації, створювати умови для генерування нових ідей та їх практичної реалізації.

Тематика засідань гуртка тісно переплітається із науковими напрямками кафедри енергетики і автоматики. Під час засідань гуртківці виступають із доповідями та презентаціями, на яких відбувається обговорення результатів роботи за відповідний період, узгодження подальшої роботи студентського наукового гуртка, заслуховування доповідей студентів за результатами проведених досліджень.

Крім наукової – дослідної роботи студенти займаються і практичною реалізацією результатів досліджень у вигляді лабораторних та експериментальних установок.

### **ТЕМА СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**

**«Дослідження електротехнічних систем з відновлювальними джерелами енергії»**

Оцінювання якості функціонування та підвищення енергофактивності електротехнічних систем з відновлюваними джерелами енергії.

### **МЕТА ТА ЗАВДАННЯ**

Метою діяльності гуртка є виявлення найбільш здібних, талановитих, студентів і залучення їх до науково-дослідної роботи, а також поглиблення дослідження за проблематикою наукової діяльності кафедри енергетики і автоматики за участю студентів.

### **Основним завданням гуртка є:**

- зміцнення лабораторної та експериментальної бази кафедри енергетики і автоматики;
- формування у здобувачів вищої освіти інтересу до наукової діяльності, навчання, методики і способів самостійного вирішення наукових завдань та формування навичок роботи в наукових колективах;
- розширення участі учасників студентського наукового гуртка в олімпіадах, наукових проектах і конкурсах наукових робіт;
- підготовка випускних бакалаврських і магістерських робіт за результатами наукових досліджень студентами гуртка;
- налагодження зв'язків з учасниками наукових студентських гуртків інших закладів вищої освіти;
- подальше запровадження нових форм наукової діяльності у роботі студентського наукового гуртка (виїзні науково-навчальні і науково-практичні семінари, зустрічі з науковцями, тощо).
- виявлення найбільш обдарованої і талановитої молоді, використання її творчого й інтелектуального потенціалу для вирішення актуальних завдань підвищення ефективності освітнього процесу.