

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ  
КАФЕДРА ОБЛІКУ, АУДИТУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**

Рішенням Вченої ради  
факультету економічних  
відносин та фінансів ДБТУ



Протокол № 2 від 09 2025р.

**ПОЛОЖЕННЯ  
про науковий гурток здобувачів вищої освіти  
«Прикладна статистика та бізнес-аналітика»**

**Харків – 2025**

## **1. Загальні положення**

1.1. Студентський науковий гурток кафедри обліку, аудиту та оподаткування ДБТУ «Прикладна статистика та бізнес-аналітика» (далі – Гурток) є добровільним об'єднанням студентів, які прагнуть поглиблено вивчати статистичні методи, аналітичні інструменти, алгоритми обробки даних та сучасні технології бізнес-аналітики.

1.2. Гурток створюється на кафедрі за такими напрямками:

- прикладна статистика (керівник – к.е.н., доц. Луценко О.А.);
- бізнес-аналітика та моделювання (керівник – к.е.н., доц. Остапенко Р.М.).

1.3. У своїй діяльності Гурток керується Конституцією України, чинним законодавством України, Статутом Університету, Положенням про студентські наукові гуртки ДБТУ (затверджене рішенням Вченої ради ДБТУ, протокол №10 від 28 травня 2025 р., введене в дію Наказом №01-01/212 від 29 травня 2025 р.) (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normatyvna-baza/>), принципами рівноправності, самоврядування, відкритості діяльності та органічного поєднання науково-дослідної роботи з освітнім процесом.

1.4. Діяльність Гуртка спрямована на розвиток аналітичного мислення, формування навичок наукового дослідження, роботу з великими масивами даних (Big Data), опанування сучасних ІТ-інструментів (Excel, R, Python, Power BI, Tableau), підготовку студентів до професійної діяльності у сферах статистики, економічного аналізу та аналітики даних.

1.5. Членство в Гуртку є відкритим для студентів I – V курсів денної та заочної форм навчання та освітніх програм «Облік та оподаткування», «Облік, аудит та бізнес-аналітика», які виявляють схильність до науково-дослідної та аналітичної діяльності.

1.6. План роботи Гуртка та напрями наукових досліджень розробляються відповідно до науково-дослідної тематики кафедри та затверджуються протягом одного місяця після початку навчального року (Додаток 1).

## **2. Мета і завдання студентського наукового гуртка**

### **2.1. Метою діяльності Гуртка є:**

2.1.1. Виявлення талановитих і здібних студентів, зацікавлених у статистично-аналітичній та науково-дослідній роботі.

2.1.2. Залучення студентів до виконання наукових досліджень за тематикою кафедри.

2.1.3. Формування навичок роботи з даними, статистичного моделювання та аналітичного мислення.

2.1.4. Створення умов для розвитку студентських наукових ініціатив у сфері прикладної статистики, business intelligence та data-driven прийняття рішень.

### **2.2. Основні завдання Гуртка:**

2.2.1. Залучення студентів, які виявляють інтерес до статистичних методів та аналітичних технологій.

2.2.2. Поглиблене вивчення статистики, економетрики, моделювання та аналітики даних.

2.2.3. Формування компетентностей дослідника: постановка задачі, збір даних, аналіз, візуалізація, формування висновків.

2.2.4. Участь студентів у конференціях, семінарах, хакатонах, форумах, наукових конкурсах з Data Science, статистики та аналітики.

2.2.5. Сприяння участі студентів у міжнародних аналітичних школах, програмах обміну, стажуваннях, грантах.

2.2.6. Проведення циклів емпіричних досліджень та аналітичних проєктів із використанням сучасних програмно-статистичних засобів.

2.2.7. Навчання студентів методикам дослідницького експерименту та моделювання.

2.2.8. Апробація результатів досліджень на міжнародних та всеукраїнських наукових заходах, публікація статей, аналітичних звітів, тез.

2.2.9. Налагодження співпраці з іншими гуртками, установами, аналітичними центрами та ІТ-компаніями.

2.2.10. Формування вмінь застосовувати теоретичні знання в реальних аналітичних кейсах.

### 2.3. Основні форми роботи Гуртка:

2.3.1. Виконання аналітичних завдань під час практики.

2.3.2. Підготовка наукових доповідей, презентацій, рефератів, виступів.

2.3.3. Підготовка наукових статей, тез, аналітичних матеріалів.

2.3.4. Створення контенту для сторінок кафедри (звіти, інфографіка, аналітичні огляди).

2.3.5. Участь у конкурсах з аналітики, статистики, обробки даних, Data Science

2.3.6. Проведення майстер-класів з Python, R, Power BI, Excel, статистичних пакетів.

## 3. Організація і керівництво діяльністю гуртка

3.1. Керівництво діяльністю студентського наукового гуртка здійснює керівник гуртка, призначений завідувачем кафедри обліку, аудиту та оподаткування.

### 3.2. Керівник гуртка:

- організовує наукову діяльність членів гуртка;
- розробляє і затверджує розвернутий план роботи гуртка;
- координує роботу студентів над науковими темами, аналітичними проєктами, моделями та емпіричними дослідженнями;
- забезпечує можливість участі студентів у конференціях, олімпіадах, наукових форумах, хакатонах з аналітики та статистики;
- проводить консультації з методів статистичного аналізу, економетрики, моделювання, візуалізації та інтерпретації даних;
- організовує регулярні засідання гуртка (не рідше одного разу на місяць);
- представляє результати роботи гуртка на кафедрі.

3.3. У випадку необхідності можуть призначатися заступники керівника гуртка (за напрямками: прикладна статистика, бізнес-аналітика, моделювання та прогнозування, робота з даними в Python/R/Power BI).

3.4. Члени гуртка можуть обирати старосту гуртка, який організовує комунікацію між членами гуртка, допомагає в підготовці заходів та інформує про календар подій.

3.5. Членом студентського гуртка може бути будь-який студент, який хоче поглибити свої знання з предмету і набути навичок дослідницької роботи.

3.6. У своїй діяльності члени студентського наукового гуртка керуються нормами наукової та професійної етики, принципами академічної доброчесності, взаємоповаги та коректності у наукових дискусіях.

3.7. Прийом до складу студентського наукового гуртка та відрахування з нього здійснюється на підставі особистої заяви претендента (члена гуртка), поданої на ім'я наукового керівника гуртка.

#### **4. Права та обов'язки старости студентського наукового гуртка**

4.1. Староста студентського наукового гуртка здійснює свою діяльність відповідно до Положення про студентські наукові гуртки Державного біотехнологічного університету, затвердженого рішенням Вченої ради (протокол №10 від 28 травня 2025 р.) та введеного в дію наказом в.о. ректора №01-01/212 від 29 травня 2025 р.

4.2. Разом із науковим керівником староста розробляє плани роботи та готує звіти про діяльність студентського наукового гуртка, а також своєчасно подає їх на розгляд кафедри.

4.3. Забезпечує контроль за виконанням членами гуртка запланованих наукових заходів і завдань, сприяючи оперативному та якісному виконанню намічених робіт.

4.4. Подає на розгляд керівника гуртка пропозиції щодо заохочення найактивніших та результативних учасників.

#### **5. Структура гуртка:**

5.1. Гурток може поділятися на тематичні секції залежно від напрямів наукової діяльності кафедри. Орієнтовна структура секцій:

- Секція прикладної статистики та аналізу даних;
- Секція економетричного моделювання та прогнозування;
- Секція бізнес-аналітики та цифрових технологій (Power BI, Tableau);
- Секція програмування для аналізу даних (Python, R);
- Секція візуалізації та Data Storytelling.

5.2. До складу гуртка можуть входити студенти різних спеціальностей, які проявляють інтерес до статистичних методів, моделювання та бізнес-аналітики.

5.3. Гурток співпрацює з іншими науковими гуртками, центрами, лабораторіями університету та зовнішніми організаціями, зокрема аналітичними центрами, ІТ-компаніями, дослідницькими групами.

## **6. Зміст роботи гуртка**

6.1. Основним змістом діяльності гуртка є:

- виконання студентами наукових досліджень у сферах статистики, аналітики та моделювання;
- участь у розробці моделей прогнозування економічних показників, соціальних процесів, ринкових тенденцій;
- аналіз реальних наборів даних (open data, економічна статистика, соціологічні бази, фінансові дані);
- проведення майстер-класів та семінарів із використання Python, R, Excel, Power BI, Tableau;
- застосування сучасних методів аналізу: регресійні моделі, часові ряди, кластеризація, кореляційний аналіз, дерево рішень, ANOVA, методи оптимізації;
- участь у наукових конференціях, форумах, конкурсах студентських робіт з аналітики та статистики;
- розробка презентацій, аналітичних довідок, звітів, наукових статей;
- проведення круглих столів та дискусій з актуальних питань Data Science та статистики.

6.2. Щороку гурток визначає пріоритетні напрями досліджень:

- аналітика в аграрній сфері;
- статистика розвитку підприємств;
- аналіз ризиків;
- демографічна та соціальна статистика;
- фінансова та бізнес-аналітика;
- Digital-аналітика (інтернет-дані, Google Trends, Web Scraping).

## **7. Організація занять**

### **7.1. Форми занять:**

- семінари та лекції з актуальних методів статистики і аналітики;
- практичні заняття з аналізу даних у Python, R, Power BI, Excel;
- хакатони та практикуми зі статистичного моделювання;
- виступи студентів з презентаціями результатів досліджень;
- консультації для підготовки до конференцій, конкурсів, олімпіад;
- групові проєкти та командні аналітичні завдання.

7.2. Графік роботи гуртка складається на початку навчального року і затверджується керівником гуртка.

7.3. Засідання гуртка проводяться регулярно, не рідше одного разу на місяць. У разі підготовки до важливих заходів графік може бути посилено.

## **8. Права та обов'язки членів гуртка**

Права:

### **8.1. Студенти–члени гуртка мають право:**

- брати участь у всіх заходах і дослідженнях гуртка;
- виступати з науковими доповідями, результатами власних досліджень;
- отримувати консультації з моделей, програмних засобів та методів аналізу даних;
- публікувати результати досліджень у наукових виданнях;
- брати участь у конкурсах, проєктах, олімпіадах з аналітики;
- пропонувати ідеї наукових тем, заходів, проєктів.

Обов'язки:

### **8.2. Члени гуртка зобов'язані:**

– дотримуватись умов Положенням про студентські наукові гуртки Державного біотехнологічного університету, затв. рішенням Вченої ради Державного біотехнологічного Університету Наказом в.о. ректора протокол № 10 від «28» травня 2025 р. Та введеним в дію Наказом в.о. ректора №01-01/212 від «29» травня 2025 р. (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normatyvna-baza/> ).

- брати участь у засіданнях гуртка;

- виконувати завдання, пов'язані з науково-дослідною діяльністю;
- готувати наукові матеріали у встановлені строки;
- дотримуватися принципів академічної доброчесності;
- підтримувати позитивний імідж кафедри та університету.

## **9. Оцінювання та облік результатів роботи студентів**

9.1. Результати роботи студентів у гуртку враховуються при:

- рекомендації до участі в наукових конференціях;
- заохоченні (грамоти, участь у школах, стажуваннях, пріоритет при виборі тем дипломних робіт);
- формуванні рейтингу студентів.

9.2. Облік роботи здійснюється у формі:

- реєстру виступів на засіданнях гуртка;
- списку наукових публікацій;
- статистики участі в конференціях, конкурсах, хакатонах;
- звітів про виконані аналітичні проекти.

## **10. Підсумкове звітування про роботу гуртка**

10.1. Наприкінці навчального року керівник гуртка готує звіт про діяльність, що містить:

- аналіз виконання плану роботи;
- результати наукових досліджень студентів;
- список публікацій, презентацій, доповідей;
- інформацію про участь у конференціях, конкурсах, хакатонах;
- перелік проведених заходів;
- підсумки секційної роботи;
- перспективний план діяльності на наступний навчальний рік.

10.2. Звіт розглядається на кафедрі та подається до відділу наукової діяльності університету.

10.3. Науковий гурток може бути реорганізованим та ліквідованим за рішенням кафедри за поданням наукового керівника.



11.4. Положення про науковий гурток кафедри вступає в силу з моменту його затвердження кафедрою.

11.5. Пропозиції щодо змін і доповнень Положення про науковий гурток кафедри вносяться науковим керівником, його заступником, не менше ніж 2/3 його членів та затверджуються кафедрою.

11.6. Дане Положення погоджується завідувачем кафедри обліку, аудиту та оподаткування ДБТУ, радою молодих вчених ДБТУ, науково-технічною радою факультету економічних відносин та фінансів, і вступає в силу з моменту його затвердження Вченою радою факультету економічних відносин та фінансів ДБТУ.

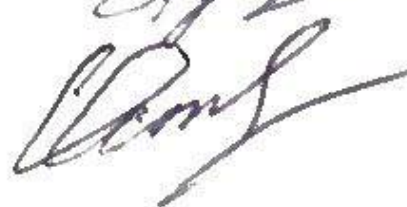
#### Розроблено:

Наукові керівники гуртка,  
доценти кафедри обліку, аудиту  
та оподаткування ДБТУ

канд. екон. наук, доц.

канд. екон. наук, доц.

 О.А. Луценко

 Р.М. Остапенко

#### Погоджено:

Голова Вченої ради ФЕВФ ДБТУ  
д-р екон. наук, проф.

Голова ради молодих вчених ДБТУ  
канд. екон. наук, доц.

Голова НТР ФЕВФ ДБТУ  
д-р екон. наук, проф.

Завідувач кафедри обліку, аудиту  
та оподаткування,  
д-р екон. наук, проф.

 Т.Ф. Ларіна

 С.І. Міненко

 Н.Б. Кашчена

 Н.Б. Кашчена