

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Розглянуто і затверджено Вченою радою
Львівського національного університету
імені Івана Франка
протокол № 88/9 від 30 вересня 2020 року.

Введено в дію наказом Ректора

№ 0-10 від 19.11.2020

Ректор

В.П. Мельник



Положення

**про навчально-наукову лабораторію статистичного аналізу даних
механіко-математичного факультету**

Львівського національного університету імені Івана Франка

I. Загальні положення

1.1. Навчально-наукова лабораторія статистичного аналізу даних (далі – Лабораторія) є структурним підрозділом Львівського національного університету імені Івана Франка (далі – Університет), входить до складу механіко-математичного факультету (далі – Факультет) та функціонує при кафедрі математичної статистики і диференціальних рівнянь (далі – Кафедра).

1.2. Лабораторія створена з метою впровадження і використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Факультету та проводить науково-аналітичні дослідження в пріоритетних напрямках статистики та науки про дані.

1.3. У діяльності Лабораторії беруть участь науково-педагогічні працівники, аспіранти та студенти Університету. Для розробки проблематики Лабораторії можуть залучатися вітчизняні та закордонні співробітники державних та недержавних закладів вищої освіти, наукових установ, ІТ компаній, установ, підприємств та організацій, громадських об'єднань, діяльність яких відповідає напрямам роботи Лабораторії.

1.4. Діяльність Лабораторії регламентується чинним законодавством, нормативно-правовими документами з вищої освіти, Статутом Університету, Колективним договором Університету, Правилами внутрішнього розпорядку Університету, наказами Ректора, планом роботи Лабораторії, а також цим Положенням.

1.5. Ліквідація та реорганізація Лабораторії розглядається на засіданні Вченої ради Університету та затверджується наказом Ректора згідно з законодавством та Статутом Університету.

II. Основні завдання та функції Лабораторії.

2.1. Лабораторія спрямовує свою діяльність на забезпечення на належному організаційному та матеріально-технічному рівні навчального, науково-дослідницького і методичного процесу для підготовки фахівців зі статистики на Факультеті.

2.2. Лабораторія працює відповідно до тематичного плану Університету та наукової теми Кафедри, проводить дослідження в галузі статистики, науки про дані та штучного інтелекту, залучає студентів до наукової роботи. Усі виконані дослідження Лабораторії захищені авторським правом.

2.3. Основними функціями Лабораторії є:

2.3.1. забезпечення проведення навчальних лабораторних і практичних занять з курсів “Інформатика та програмування”, “Дискретні моделі статистики”, “Фінансовий аналіз”, “Бази даних та основи SQL”, “Машинне навчання”, “Візуалізація даних в Python”, “Аналіз і візуалізація даних в R”, “Алгоритми і структури даних”, “Баєсовські методи аналізу даних”, “Глибоке навчання”, “Обробка природної мови”, “Предиктивна аналітика”, “Методи оптимізації та керування”, “Графові дані та основи NoSQL”, “Аналіз соціальних мереж і медіа”, “Основи розробки

рекомендаційних систем”, “Тематичне моделювання”, “Аналітичні сховища даних та хмарні технології”, “Аналіз потокових даних”, спецкурсів Кафедри та навчальної практики студентів спеціальності “Статистика”;

2.3.2. координація науково-дослідницької діяльності в галузі сучасних інформаційних технологій Кафедри і усіх зацікавлених державних та приватних установ та окремих спеціалістів, що працюють у галузі аналітики і науки про дані;

2.3.3. створення умов для наукових досліджень здобувачів вищої освіти під час виконання завдання навчальної і виробничої практик та кваліфікаційних робіт;

2.3.4. створення умов для наукових досліджень студентів під час підготовки до конкурсу студентських наукових робіт;

2.3.5. забезпечення можливості самостійної роботи студентів над виконанням сучасних проєктів з інформаційних технологій, курсових та магістерських робіт;

2.3.6. надання здобувачам вищої освіти і співробітникам Університету доступу до мережі Інтернет з навчальною та науковою метою;

2.3.7. забезпечення проведення консультацій для здобувачів вищої освіти викладачами Факультету.

2.3.8. виконання інших функцій, покладених на Лабораторію Положенням про структурний підрозділ.

ІІІ. Структура та фінансування Лабораторії

3.1. Структуру і чисельність працівників Лабораторії визначає штатний розпис Університету із врахуванням завдань та напрямів роботи. Лабораторію очолює завідувач, якого призначає на посаду та звільняє з посади Ректор Університету за погодженням з проректором з науково-педагогічної роботи та інформатизації на підставі та у порядку, передбачених законодавством України та Статутом Університету. Завідувач здійснює загальне керівництво Лабораторією, забезпечує організацію її діяльності та несе персональну відповідальність за її діяльність.

3.2. Фінансування діяльності Лабораторії здійснюється за рахунок коштів Університету та коштів, які надходять як добровільні внески від вітчизняних і іноземних юридичних та фізичних осіб, грантової діяльності та залучення грантових коштів, інших джерел, не заборонених законодавством України, відповідно до кошторису Університету.

ІV. Права Лабораторії

4.1. Лабораторія має право на:

- внесення до адміністрації Університету пропозицій щодо розміру видатків на забезпечення діяльності Лабораторії;

- користування іншими правами, передбаченими законодавством України та цим Положенням.

V. Взаємодія з іншими структурними підрозділами, органами, посадовими особами Університету

5.1. Лабораторія у межах своїх повноважень взаємодіє зі структурними підрозділами Університету з метою реалізації визначених завдань своєї діяльності.

VI. Відповідальність Лабораторії

6.1. Працівники Лабораторії несуть передбачену законодавством України відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх посадових обов'язків.

VII. Прикінцеві положення

7.1. Положення набирає чинності з дня його затвердження наказом Ректора Університету.

7.2. Зміни й доповнення до цього Положення розглядає та затверджує Вчена рада Університету. Відповідне рішення вводиться в дію наказом Ректора.

Проректор з науково-педагогічної роботи
та інформатизації

В. М. Кухарський

Начальник відділу кадрів

М. І. Дзіковська

Начальник юридичного відділу

Б. Д. Гудз

Начальник планово-фінансового відділу

С. П. Сас

Декан механіко-математичного факультету

І. Й. Гуран