

**ПРОГРАМА РОЗВИТКУ КАФЕДРИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ І
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ
НА 2026 - 2031 РОКИ**

(Ця програма узгоджена зі Стратегією розвитку Львівського університету)

	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залу- чені ресур- си	Дата виконання
I. Кадровий склад				
1.	Організація заходів щодо підвищення кваліфікації, вдосконалення викладацької майстерності та проходження стажування	1.1. Проводити відкриті лекції викладачів, а також навчально-методичні семінари по тематиці основних і спеціальних дисциплін, що формують освітні програми на базі кафедри.		2026-2031
		1.2. В кінці кожного року заслуховувати звіти всіх викладачів кафедри про наукову та навчально-методичну роботу за рік з обговоренням та висвітленням результатів на сайті кафедри. Двічі на рік заслуховувати звіти аспірантів про виконану роботу.		2026-2031
		1.3. Сприяти кар'єрному росту співробітників кафедри, захисту працівниками докторських дисертацій; забезпечити умови для написання підручників, посібників, монографій. Працювати над оновленням технічної бази лабораторій кафедри.	Проек- ти МОН	2026-2031
		1.4. Проводити щорічний моніторинг з оцінюванням роботи науково-педагогічних працівників кафедри та визначення їх рейтингів.		2026-2031
		1.5. З метою підвищення кваліфікації та вдосконалення викладацької майстерності проводити планові (в разі потреби – позапланові) стажування викладачів кафедри в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, закладах вищої освіти регіону. За наявності коштів на рахунках науково-дослідних проєктів кафедри практикувати стажування викладачів кафедри в університетах Польщі та Іспанії, з якими в кафедрі налагоджені зв'язки.		2026-2031

II. Освітня діяльність			
2.	Акредитація освітніх програм, і їх оновлення, а також навчальних дисциплін кафедри, підготовка вибіркового дисциплін.	2.1 Разом з іншими кафедрами механіко-математичного факультету підготувати до акредитації та ліцензування освітньо-наукову програму «Математика» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика (кваліфікація Доктор філософії за спеціальністю математика). Підготувати до акредитації та ліцензування освітньо-професійну програму «Статистичний аналіз даних» підготовки магістрів та освітньо-професійні програми «Аналіз математичних моделей», «Статистичний аналіз даних», «Математика» підготовки бакалаврів.	2027-2028
		2.2. Регулярно проводити моніторинг навчальних дисциплін кафедри стосовно їх оновлень, а також в разі потреби – їх конструктивної заміни. Системно інтегрувати результати наукових досліджень в освітній процес. Щорічно оновлювати силабуси навчальних дисциплін і вивішувати їх на сайті кафедри. Розробити електронні конспекти лекційних, практичних (лабораторних з використанням комп'ютерної симуляції) занять всіх навчальних дисциплін. Також удосконалювати атестовані та розміщені у системі MOODLE (https://e-learning.lnu.edu.ua) електронні курси по основних і вибіркового дисциплінах.	2026-2031
		2.3. Підготувати та опублікувати не менше 3-х навчальних посібників з основних і вибіркового навчальних дисциплін.	2026-2031
		2.4 Розробити прозору та якісну систему оцінювання рівня знань студентів з кожного предмету.	2026-2027
		2.5. З урахуванням ринку праці стосовно спеціалістів, яких готує кафедра разом з іншими кафедрами факультету, розробляти нові вибіркового дисципліни для підготовки конкурентноздатних випускників-спеціалістів. Також модернізувати вибіркового навчальні дисципліни, які вже викладаються на кафедрі.	2026-2031
		2.6. Співпрацювати з роботодавцями та фахівцями-практиками у створенні та оновленні освітніх програм і спільних проєктів. Забезпечити навчальну та науково-дослідну співпрацю кафедри з провідними українськими вченими Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, співробітниками кафедр НУ «Львівська політехніка». Сприяти роботі над створенням спільних навчально-методичних розробок.	2026-2031
		2.7. За необхідності та форс-мажорних обставин проводити заняття зі студентами на платформах Zoom, Teams, в Messenger, Viber, з використанням соціальних мереж, електронної пошти; в онлайн та офлайн	2026-2031

		режимах із забезпеченням неперервного двостороннього зв'язку викладач-студент.		
III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці				
3.	Визначення основних напрямів наукових досліджень, участь в конкурсах на фінансування, підготовка докторів філософії.	3.1. Створювати міждисциплінарні дослідницькі групи стосовно підготовки спільних наукових проектів з науково-педагогічними співробітниками інших кафедр механіко-математичного та фізичного факультетів, факультету прикладної математики та інформатики, з установами НАН України та світу.	Проекти МОН	2026-2031
		3.2. Готувати докторів філософії через аспірантуру, сприяти своєчасному захисту ними дисертацій.		
		3.3. Підсилити роботу щодо опублікування результатів наукових досліджень всіх науково-педагогічних працівників кафедри у високореєтингових фахових українських та зарубіжних виданнях, які входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science. Освоювати та використовувати технології штучного інтелекту в науковій діяльності та її організації.		2026-2031
		3.4. Підготувати до друку 1-2 монографії (колективні монографії).	Проект МОН	2026-2031
		3.5. Через працівників кафедри, які входять до складу редакційних колегій фахових видань України, сприяти включенню цих видань у міжнародні наукометричні бази даних.		2026-2031
		3.6. Проводити наукові конференції та семінари, зокрема, із залученням закордонних партнерів та установ НАН України і закладів вищої освіти. Зобов'язати кожного науково-педагогічного працівника щороку виступити з науковою доповіддю на конференції.		2026-2031
		3.7. Сприяти підвищенню якості науково-дослідної роботи кафедри шляхом регулярної роботи наукового семінару кафедри, стажування викладачів кафедри в установах НАН України, щорічного аналізу і обговорення персональних наукових здобутків співробітників кафедри.		2026-2031
		3.8. Підтримувати актуальність наукових профілів науково-педагогічних працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, Web of Science, ORCID.		2026-2031
		3.9. Залучати студентів до наукової роботи, участі у Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. Забезпечувати доступ аспірантам та студентам до лабораторій, обладнання та програмних ресурсів для проведення наукових досліджень.		2026-2031
IV. Соціально-виховна робота				
4	Профорієнтаційна робота, проведення заходів	4.1. Проводити профорієнтаційну роботу серед школярів з метою їх залучення до навчання на факультеті, участі в олімпіадах з математики, днів «відкритих дверей» та інших аналогічних заходах; з		2026-2031

	спрямованих на дотримання академічної доброчесності	дозволу директорів шкіл помістити на сайтах обраних шкіл області з математичним ухилом викладання інформацію про університет, механіко-математичний факультет і кафедру математичної статистики і диференціальних рівнянь.		
		4.2. Запровадити та підтримувати постійний зворотній зв'язок та співпрацю з випускниками кафедри для поширення інформації про університет, факультет та кафедру математичної статистики і диференціальних рівнянь, популяризації університетських цінностей.		2026-2031
		4.3. Налагодити тісну співпрацю з існуючими та потенційними роботодавцями виробничого та оборонного секторів стосовно вивчення їх потреб, запитів та пропозицій до підготовки спеціалістів.		2026-2031
		4.4. Проводити заходи, спрямовані на дотримання професійної етики, академічної доброчесності, використання ІІІ у проведенні наукових досліджень.		2026-2031
		4.5. Допомогати студентам у вирішенні побутових проблем; розвивати культуру здорового способу життя; забезпечувати участь в соціальному діалозі усіх учасників освітнього процесу на засадах рівності, відкритості та прозорості.		2026-2031
		4.6. Порадникам академічних груп проводити виховну роботу, національно-патріотичне виховання зі студентами згідно плану виховної роботи, брати участь у заходах, які проводяться в Університеті.		2026-2031
V. Промоція кафедри				
5	Оприлюднення життя і розвитку кафедри	5.1. Публікувати в кінці кожного року в соціальних мережах інформацію про важливість спеціальностей Математика і Статистика та досягнення членів кафедри у розвитку виробничої сфери та вітчизняної науки.		2026-2031
		5.2. Наповнювати веб-сторінки кафедри оприлюдненням освітніх програм та їх компонент, нових навчальних курсів, актуальних новин кафедри.		2026-2031
		5.3. Створити персональні веб-сторінки викладачів і наповнити їх відповідними даними.		2026-2028

Протокол № 9 засідання кафедри математичної статистики і диференціальних рівнянь від 01.05.2026 р.

В.о. зав. кафедри математичної статистики і диференціальних рівнянь



Бокало М.М.

Декан механіко-математичного факультету



Слободян М.С.