

**Запрошуємо на навчання!!!**

**Приймальна комісія:**

+38 (032) 258-25-37

+38 (032) 258-22-65

вул. Степана Бандери, 12, м. Львів,  
79013

Головний корпус, к.101

<http://vstup.lp.edu.ua/>

**Кафедра прикладної математики:**

+38 (032) 258-23-68

вул. Митрополита Андрея, 5  
IV навчальний корпус, к.213

<http://amath.lp.edu.ua/>

<http://lpnu.ua/pm>



Сторінка у Facebook

[www.facebook.com/groups/amath.lp](http://www.facebook.com/groups/amath.lp)

Офіційний Telegram-канал

[https://t.me/amath\\_lp\\_edu\\_ua](https://t.me/amath_lp_edu_ua)

Навчання за новою програмою на кафедрі «Прикладна математика»



# ФІНАНСОВИЙ ІНЖИНІРИНГ

Національний університет  
«Львівська політехніка»



Прикладна  
математика



## ***Вперше з 2021 року***

на кафедрі «Прикладна математика» буде проводитися набір абітурієнтів **бакалавр прикладної математики** за інноваційною освітньо-професійною програмою **«Фінансовий інжиніринг»**.

*Термін навчання 4 роки.*

Метою програми **«Фінансовий інжиніринг»** є підготовка фахівців, які матимуть ґрунтовну математичну підготовку, знання програмування та знання в області фінансів.

Сучасні навчальні курси програми акцентовані на розробку та реалізацію інноваційних фінансових та страхових інструментів, пошуку нових підходів до управління ризиками, а також розвитку комп'ютерної грамотності для конкуренції у сучасній фінансовій галузі.

Нова програма **«Фінансовий інжиніринг»** дасть студентам глибоке розуміння технологічної фінансової стратегії у бізнесі.

Після успішного завершення програми **«Фінансовий інжиніринг»** студент отримає такі знання по базових дисциплінах:

- математичний аналіз, лінійна алгебра, чисельні методи, дискретна математика, диференціальні рівняння;
- фінансова математика, актуарна математика;
- теорія ймовірностей та математична статистика;
- регресійний аналіз, моделювання часових рядів;
- фінансовий аналіз, моделювання фінансових ризиків;

- оцінка вартості фінансових інструментів;
- розуміння програмування, комп'ютерний аналіз даних;
- основні принципи економіки.

Випускники програми, **фінансові інженери**, вмітимуть застосовувати математичні інструменти та сучасні фінансові технології для розв'язання комплексу задач оцінювання вартості бізнесу фінансових установ та його ризиків; моделювати вартість фінансових активів, портфелю цінних паперів у часі; зможуть провнести оцінку ризиків та спрогнозувати можливі сценарії розвитку фінансової установи; будуть здатні кількісно оцінити та змоделювати фінансову структуру бізнес проектів.

