

ВІДОМОСТІ

про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін освітньої програми «Математика»

| Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом | Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби) | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|---|--|
| | Навчального контенту | Планів практичних та семінарських занять | Завдань для лабораторних робіт | Завдань для самостійної роботи студентів* | Питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю |
| Історія України | + | + | немає потреби | + | + |
| Іноземна мова | + | + | немає потреби | + | + |
| Українська мова за професійним спрямуванням | + | + | немає потреби | + | + |
| Семінар-практикум іноземною мовою для математиків | + | + | немає потреби | + | + |
| Математичний аналіз – I | + | + | немає потреби | + | + |
| Лінійна алгебра | + | + | немає потреби | + | + |
| Аналітична геометрія | + | + | немає потреби | + | + |
| Дискретна математика | + | + | немає потреби | + | + |
| Вступ до математики | + | + | немає потреби | + | + |
| Практикум з програмування | + | немає потреби | + | ІТ | + |
| Математичний аналіз – II | + | + | немає потреби | + | + |
| Алгебра і теорія чисел | + | + | немає потреби | + | + |
| Диференціальна геометрія і топологія | + | + | немає потреби | + | + |
| Теорія алгоритмів | + | + | немає потреби | + | + |
| Математична логіка і теорія множин | + | + | немає потреби | + | + |
| Диференціальні рівняння та рівняння мат. фізики | + | + | немає потреби | + | + |

| | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|----|---|
| Функціональний аналіз | + | + | немає потреби | + | + |
| Теорія міри та інтеграла Лебега | + | + | немає потреби | + | + |
| Теорія функцій комплексної змінної | + | + | немає потреби | + | + |
| Чисельні методи та методи оптимізації | + | + | немає потреби | + | + |
| Теорія ймовірностей | + | + | немає потреби | + | + |
| Математична статистика та середовище R | + | + | + | IT | + |
| Курсова робота | + | немає потреби | немає потреби | IT | + |
| Кваліфікаційна робота | + | немає потреби | немає потреби | IT | + |
| Виробнича практика | + | немає потреби | немає потреби | IT | + |
| Атестація (іспит) | + | немає потреби | немає потреби | + | + |
| Атестація (захист кваліфікаційної роботи) | + | немає потреби | немає потреби | + | + |

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка "IT".

2. Методичне забезпечення курсового проектування освітньої програми «Математика».

| Найменування навчальної дисципліни | Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект) | Інформація про наявність ("+" або "-") | |
|------------------------------------|--|--|------------------------------------|
| | | методичних розробок | тематики курсових робіт (проектів) |
| Курсова робота | 7 | + | + |

3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики освітньої програми «Математика».

| Найменування практики | Семестр, в якому передбачена практика | Тривалість практики (тижнів) | Інформація про наявність програм практик ("+" або "-") | Найменування бази для проходження практики | Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії) |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|---|--|
| Виробнича практика | 8 | 6 | + | IT-компанії, аналітичні відділи, центри освітніх інновацій, | Діють угоди ПНУ з компаніями: ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» (21.09.2021, №85с/21, 5 р.) ТОВ «Українські |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|---|
| | | | | заклади базової середньої освіти | інформаційні технології» (09.03.2023, № 09032023, 1 р. зі щорічною пролонгацією); Центр освітніх інновацій Івано-Франківської міської ради (однорічні угоди); заклади базової середньої освіти міста та області (однорічні угоди) |
|--|--|--|--|----------------------------------|---|

Проректор з науково-педагогічної роботи

Едуард ЛАПКОВСЬКИЙ