

ВІДОМОСТІ

про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

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

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	+
Вступ до програмування в С/C++	+	немає потреби	+	ІТ	+
Математичний аналіз – II	+	+	немає потреби	+	+
Алгебра і теорія чисел	+	+	немає потреби	+	+
Диференціальна геометрія і топологія	+	+	немає потреби	+	+
Теорія алгоритмів	+	+	немає потреби	+	+
Структури даних на Python	+	немає потреби	+	ІТ	+

Об'єктно-орієнтоване програмування в C++	+	немає потреби	+	ІТ	+
Прикладна алгебра	+	+	немає потреби	+	+
Теорія ймовірностей	+	+	немає потреби	+	+
Функціональний аналіз	+	+	немає потреби	+	+
Теорія міри та інтеграла Лебега	+	+	немає потреби	+	+
Теорія функцій комплексної змінної	+	+	немає потреби	+	+
Математична криптологія	+	+	+	ІТ	+
Математична статистика та середовище R	+	+	+	ІТ	+
Математичне програмування	+	+	немає потреби	+	+
Чисельні методи	+	+	немає потреби	+	+
Диференціальні рівняння та рівняння мат. фізики	+	+	немає потреби	+	+
Курсова робота	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
Кваліфікаційна робота	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
Виробнича практика	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
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 "ІТ".

2. Методичне забезпечення курсового проектування освітньої програми «Математика комп'ютерних технологій».

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 комп'ютерних технологій».**

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	+	ІТ-компанії, аналітичні відділи, центри освітніх інновацій	Діють угоди ПНУ з компаніями: ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» (21.09.2021, №85с/21, 5 р.) ТОВ «Українські інформаційні технології» (09.03.2023, № 09032023, 1 р. зі щорічною пролонгацією); Центр освітніх інновацій Івано-Франківської міської ради (однорічні угоди)

Проректор з науково-педагогічної роботи

Едуард ЛАПКОВСЬКИЙ