

**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	завдань для комплексної контрольної роботи
Історія України	+	+	немає потреби	+	+	+
Українська мова за професійним спрямуванням	+	+	немає потреби	+	+	+
Філософія	+	+	немає потреби	+	+	+
Семінар-практикум іноземною мовою для математиків	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія ймовірностей	+	+	немає потреби	+	+	+
Фізична культура	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Алгебра і теорія чисел	+	+	немає потреби	+	+	+
Математичний аналіз I	+	+	немає потреби	+	+	+
Лінійна алгебра	+	+	немає потреби	+	+	+
Дискретна математика	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія алгоритмів і структури даних	+	+	немає потреби	+	+	+
Аналітична геометрія	+	+	немає потреби	+	+	+
Математичний аналіз II	+	+	немає потреби	+	+	+
Диференціальна	+	+	немає	+	+	+

геометрія та топологія			потреби			
Теорія міри та інтеграла Лебега	+	+	немає потреби	+	+	+
Функціональний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія функцій комплексної змінної	+	+	немає потреби	+	+	+
Диференціальні рівняння	+	+	немає потреби	+	+	+
Математична логіка і теорія множин	+	+	немає потреби	+	+	+
Рівняння математичної фізики	+	+	немає потреби	+	+	+
Математична статистика та статистичні пакети	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Чисельні методи та методи оптимізації	+	+	немає потреби	+	+	+
Практикум з програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Курсова робота	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Кваліфікаційна робота	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Обчислювальна практика	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
Англійська мова для початківців	+	+	немає потреби	+	+	+
Історія української культури	+	+	немає потреби	+	+	+
Соціологія	+	+	немає потреби	+	+	+
Програмування в	+	немає потреби	+	ІТ	+	+

C/C++						
Об'єктно-орієнтоване програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Психологія	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогіка та педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+
Математична економіка	+	+	немає потреби	+	+	+
Пакети комп'ютерної математики	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Алгебра, комбінаторика і графи у нестандартних задачах	+	+	немає потреби	+	+	+
Відкрите програмне забезпечення для математики	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Теорія напівгруп	+	+	немає потреби	+	+	+
Елементи негаусівського аналізу	+	+	немає потреби	+	+	+
Основи математичного моделювання	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Вступ в нелінійний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
Класичні задачі та аксіоматична побудова геометрії	+	+	немає потреби	+	+	+
Методика навчання математики	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія категорій	+	+	немає потреби	+	+	+

Прикладний нелінійний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
Виробнича практика (сучасні технології у навчанні математики)	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Виробнича практика (застосування математичних методів і інформаційних технологій)	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Атестація (іспит)	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби

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)
Обчислювальна практика	6	2	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету	Немає потреби
Виробнича практика (сучасні технології у навчанні математики)	8	6	+	Центр дистанційного навчання та моніторингу освітньої діяльності Прикарпатського національного університету	Немає потреби
Виробнича практика (застосування математичних методів і інформаційних технологій)	8	6	+	ПрАТ “Івано-Франківськцемент”	Разовий договір N 01/2224-1/7 від 26.11.2020р.