

ВІДОМОСТІ

про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін освітньої програми «Комп'ютерне моделювання та технології програмування»

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	+	+
Англійська мова за професійним спрямуванням	+	+	немає потреби	+	+
Філософія	+	+	немає потреби	+	+
Історія української культури	+	+	немає потреби	+	+
Математичний аналіз – I	+	+	немає потреби	+	+
Програмування на Python	+	немає потреби	+	IT	+
Алгебра і геометрія	+	+	немає потреби	+	+
Комп'ютерна дискретна математика	+	+	+	IT	+
Математичний аналіз – II	+	+	немає потреби	+	+
Програмування на C/C++	+	немає потреби	+	IT	+
Web-технології	+	немає потреби	+	IT	+
Диференціальні рівняння	+	+	немає потреби	+	+
Алгоритми і структури даних	+	немає потреби	+	IT	+
Комплексний аналіз	+	+	немає потреби	+	+

Об'єктно-орієнтоване програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+
Теорія ймовірностей і математична статистика	+	+	немає потреби	+	+
Системи комп'ютерної математики	+	немає потреби	+	ІТ	+
Організація баз даних	+	немає потреби	+	ІТ	+
Функціональний аналіз	+	+	немає потреби	+	+
Рівняння математичної фізики	+	+	немає потреби	+	+
Спеціалізовані мови програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+
Чисельні методи	+	+	немає потреби	+	+
Математичне моделювання	+	+	+	ІТ	+
Методи оптимізації та дослідження операцій	+	+	немає потреби	+	+
Аналіз даних	+	немає потреби	+	ІТ	+
Комп'ютерне моделювання явищ і процесів	+	немає потреби	+	ІТ	+
Теорія прийняття рішень	+	+	немає потреби	+	+
Імітаційне моделювання	+	+	немає потреби	ІТ	+
Теорія керування	+	немає потреби	+	+	+
Курсовий проєкт	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
Курсова робота	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
Кваліфікаційна робота	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
Практикум з моделювання і програмування	+	немає потреби	+	ІТ	+
Виробнича практика	+	немає потреби	немає потреби	ІТ	+
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 «Комп'ютерне моделювання та технології програмування».**

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Курсовий проект	4	+	+
Курсова робота	6	+	+

**3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики
освітньої програми «Комп'ютерне моделювання та технології програмування».**

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, рекрутингові компанії	Діють угоди ПНУ з компаніями: ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» (21.09.2021, №85с/21, 5 р.) ТОВ АМС Брідж ЛЛС (01.03.2021, 5 р.); ТОВ «Українські інформаційні технології» (09.03.2023, № 09032023, 1 р. зі щорічною пролонгацією); ТОВ «ЕЛЕКС» (від 21.10.2022, № 2022/1021, 1 р. зі щорічною пролонгацією)
Навчальна практика (Практикум з моделювання і програмування)	6	2	+	Лабораторії Центру інформаційних технологій ПНУ	-

Проректор з науково-педагогічної роботи

Едуард ЛАПКОВСЬКИЙ