

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра інформаційних технологій проектування  
та прикладної математики

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій  
проектування та прикладної математики

\_\_\_\_\_ /Олександр ТЕРЕНТЬЄВ /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Розробник силябусу  
\_\_\_\_\_ /Олег ШУТОВСЬКИЙ /

161	ХТІ Новітні технології та дизайн сучасних стінових оздоблювальних матеріалів	Ст. 1 з 5
-----	--	--------------



## СИЛАБУС Вища математика

1) Шифр за ОП: ОК7
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: перший (бакалаврський) рівень
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
6) Спеціальність: 161 «Хімічні технології та інженерія»
8) Статус освітньої програми: обов'язкова
9) Семестр: I та II
10) Цикл дисципліни: загальної підготовки
11) Викладач (розробник карти): доцент, к.ф.-м.н. Олег Шутовський, <a href="mailto:shutovsk@ukr.net">shutovsk@ukr.net</a> (044) 241-54-02, внутр. 4-02, кімната 366В, <a href="http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2919">http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2919</a>
12) Мова навчання: українська
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс: елементарна математика
14) Мета курсу: полягає у формуванні знань і навичок застосування основних законів, математичних моделей і методів в інженерній практиці, при вирішенні технічних задач.

### 15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР01. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ЗК01 ЗК02
2.	ПР07. Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ФК05