

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-23.10-04.01//Е4.00.1/Б/ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 19 / 1

12. Рекомендована література

Основна література

1. Бондарчук В. М., Головня Р. М., Сверчевська І. А. Методичні рекомендації для проведення практичних (лабораторних) занять з навчальної дисципліни «Вища математика». Частина 1. Лінійна алгебра. Векторна алгебра. Аналітична геометрія для здобувачів освіти освітнього ступеня «Бакалавр», 2023. 64 с.

2. Бондарчук В. М., Головня Р. М., Сверчевська І. А. Методичні рекомендації для проведення практичних (лабораторних) занять з навчальної дисципліни «Вища математика». Частина 2. Вступ до аналізу. Диференціальне числення функції однієї змінної для здобувачів освіти освітнього ступеня «Бакалавр», 2023. 82 с.

3. Кузьма О. В. Вища математика. Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Елементи векторної алгебри. Конспект лекцій. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / О.В. Кузьма, О.В. Суліма, Т.О. Рудик та інші. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 127 с. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/42310/1/Vyshcha_matematyka.pdf

4. Панченко Н. Г., Резуненко М. Є. Вища математика: [навч. посібник]. Харків: УкрДУЗТ, 2022. Ч. 1. 231 с. Режим доступу: http://lib.kart.edu.ua/bitstream/123456789/10149/3/навчальний_посібник.pdf

5. Похідна та її застосування: навчально-методичний посібник для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / Ю. І. Першина, Н. В. Черемська, Т. Т. Черногор. Харків : НТУ «ХП», 2023. 110 с.

6. Практикум з вищої математики. Частина 1: навчальний посібник / В. М. Мойсишин, Я. І. Савчук, А. І. Бандура та ін.; за ред. В. М. Мойсишина, Я. І. Савчука. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. 623 с.

7. Ройко Л. Л. Вища математика : методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів освіти спеціальності 101 Екологія факультету хімії та екології. Луцьк, 2024. 55 с.

8. Стислий курс вищої математики: навч. посібник. Ч. 2. Математичний аналіз. Теорія границь. Диференціальне числення функції однієї змінної / Г. М. Тимченко [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : ФОП Іванченко І. С., 2023. 232 с.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015 та ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-23.10-04.01//Е4.00.1/Б/ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 19 / 2

Допоміжна література

1. Дубчак В. М. Вища математика в прикладах та задачах. Навчальний посібник / В. М. Дубчак, В. М. Пришляк, Л. І. Новицька. Вінниця: ВНАУ, 2018. 254 с. Режим доступу : <http://repository.vsau.org/getfile.php/17084.pdf>
2. Кривуца В. Г., Барковський В. В., Барковська Н. В. Вища математика : практикум. 2-е видання. Київ : Центр навчальної літератури, 2023. 536 с.
3. Методичні рекомендації до лабораторних робіт із математичного аналізу: [для здобувачів вищої освіти освітнього рівня «бакалавр»]. Ч. 1. Введення в математичний аналіз / С. П. Семенець, В. М. Бондарчук, Р. М. Головня, С. П. Давидчук. Житомир: «Житомирська політехніка», 2020. 51 с.
4. Методичні рекомендації для проведення практичних (лабораторних) занять з навчальної дисципліни «Вища математика». Бондарчук В. М., Головня Р. М., Давидчук С. П., Семенець С. П. Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2021. 113 с.
5. Навчально-методичний посібник з курсу «Вища математика»: укл. О. Г. Семененко. Переяслав-Хм. : ПХДПУ, 2021. 260 с. Режим доступу : http://ephsheir.phdpu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/8989898989/5763/Semenenko_Navchalno-metodychnyi_posibnyk_Vyshcha_matematyka.pdf

13. Інформаційні ресурси в Інтернеті

Бібліотечно-інформаційний ресурс (книжковий фонд, періодика, фонди на електронних носіях тощо):

1. Бібліотека Державного університету «Житомирська політехніка». Режим доступу : <https://lib.ztu.edu.ua/>
2. Бібліотека українських підручників. [Електронний ресурс]. Режим доступу : <http://pidruchniki.ws/>
3. Житомирська обласна універсальна наукова бібліотека ім. Олега Ольжича. [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <http://www.lib.zt.ua/>
4. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua>
5. Офіційний сайт програми GeoGebra: [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.geogebra.org/calculator>