

Курс «Лінійна алгебра та аналітична геометрія». Факультет КН, Програмна інженерія, I курс, I семестр 2014 р.

Практичні заняття

№	ПІ-14-1	ПІ-14-2	ПІ-14-3	ПІ-14-4	ПІ-14-5	ПІ-14-6	Тема
1.	19.09	18.11	24.09 к	23.09	17.09	16.09	Визначники 2-го та 3-го порядків. <i>Видача Інд.з. №1</i>
2.	3.10	2.10	26.09	30.09	1.10	29.09	Добутки векторів
3.	10.10	16.10 к	2.10	6.10 к	8.10	07.10 к	Площина у просторі
4.	17.10	16.10	16.10	8.10	13.10 к	08.10	Пряма у просторі
5.	20.10 к	23.10	24.10	15.10	15.10	13.10	КР №1 (90 хв.) <i>Задача Інд.з. №1</i>
6.	27.10 к	30.10 к	30.10	22.10	29.10	17.10 к	Матриці. <i>Видача Інд.з. №2</i>
7.	31.10	30.10	5.11 к	29.10	3.11 к	22.10	Системи лінійних рівнянь
8.	7.11	6.11	23.11	5.11	5.11	28.10	Системи лінійних рівнянь
9.	10.11 к	13.11	21.11	6.11 к	12.11	10.11	КР №2 (90 хв.) <i>Задача Інд.з. №2</i>
10.	14.11	20.11 к	26.11 к	17.11 к	24.11 к	19.11	Підсумкове комп'ютерне тестування
11.	28.11	27.11	27.11	19.11	16.11	20.11 к	Залікове заняття

<p><u>Індивідуальні завдання:</u></p> <p>Інд. з. № 1: — [1], інд. завд. № 1, ст. 61, задачі 1, 2, 5.3), 6, 8, 9, 10.</p> <p>Інд. з. № 2: — Ч. 1. [1], інд. завд. № 2, ст. 77, задачі 1, 4, 5, 6. — Ч. 2. [1], інд. завд. № 1, ст. 61, задачі 11, 12.</p>	<p><u>Підсумкове комп'ютерне тестування:</u></p> <p>1. Векторна алгебра та аналітична геометрія — [3], гл. 1, § 1, тест 1.1.</p> <p>2. Визначники. Матриці. Системи лінійних рівнянь — [3], гл. 1, § 2, тест 1.2.</p>	<p>кількість питань на тестуванні: 16 = 8 + 8;</p> <p>час тестування (у хвиликах): 30 = 15+15;</p> <p>максимальний бал: 20 = 10+10.</p>
--	---	---

Література:

1. Тевяшев А. Д., Литвин О. Г. Вища математика. Збірник задач. Ч. 1. — Х.: Компанія СМІТ, 2010. — 262 с.
2. Тевяшев А. Д., Литвин О. Г. Вища математика у прикладах та задачах. Ч. 1. — Х.: ХНУРЕ, 2004. — 592 с.
3. Тевяшев А. Д., Литвин О. Г., Кривошеєва Г. М. та ін. Вища математика у прикладах та задачах. Ч. 5. — Х.: ХНУРЕ, 2007. — 512 с.

КР №1	Інд.з. №1	КТ 1	КР №2	Інд.з. №2	КТ 2	КТ 1 + КТ 2	Підс. тест.	Σ
18—30	3—5 3—5	24—40	18—30	3—5 3—5	24—40	48—80	12—20	60—100

Семестровий контроль — залік.