

Завдання
з курсу «Лінійна алгебра»
для студентів спеціальностей «математика» і «прикладна математика»,
1 курс, 2 семестр,
на період карантину з 12.03.2020 по 03.04.2020

Шановні студенти!

Дуже сподіваюся, що ви усі здорові і повні сил, і що ви з користю проведете час, доки діятиме карантин. Якщо карантин буде продовжено, я викладу додаткові матеріали і запропоную додаткові індивідуальні завдання. Ірина Петрівна і Олеся Олегівна надішлють вам приклади розв'язання практичних завдань і задачі, які потрібно вирішити самостійно. Якщо виникнуть питання – пишіть мені, і я проведу консультацію письмово або за допомогою Скайп. Бережіть себе і близьких!

З повагою, А.М.

Ми будемо використовувати підручник:

(1) В.А. Ильин, Э.Г. Позняк, «Линейная алгебра», Москва, Наука, Физматлит, 1999 (книга є у вільному доступі).

1. Лекція 19 березня 2020.

Завдання: прочитати по (1) тему «Підпростори лінійних просторів», с. 53–60 (не читати про ранг матриці в цьому параграфі).

2. Лекція 24 березня 2020.

Завдання: прочитати по (1) тему «Дії над матрицями», с. 10–16.

3. Лекція 26 березня 2020.

Завдання: прочитати по (1) тему «Визначник добутку матриць. Обернена матриця», с. 34–37.

4. Лекція 02 квітня 2020.

Завдання: прочитати по (1) тему «Ранг матриці (теорема про базисний мінор)»,
с. 38–40.