**Рекомендована література**

**Основна**:

1.Александров П.С. Лекции по аналитической геометри [Текст] / П.С. Александров– М.: Наука, 2008. – 912 с.

1. Борисенко О.А. Аналітична геометрія [Текст] / О.А. Борисенко, Л.М. Ушакова – Харків. Вид-во «Основа» при ХДУ, 1993. – 192 с.
2. Величко І.Г. Проективна геометрія в задачах. [Текст] / І.Г.Величко.- Запоріжжя: ЗДУ, 2003. – 32 с.
3. Понарин Я.П. Аффинная и проективная геометрия / Я.П. Понарин – Изд-во МЦНМО, 2009 – 286 с./ [www.knigafund.ru/books/57833](http://www.knigafund.ru/books/57833).
4. 11.Стєганцев Є.В. Теорія груп : метод. вказівки для студ. напряму підготовки "Математика" спеціалізації "Алгебра і теорія чисел"[Текст] / Є.В.Стєганцев.– Запоріжжя: ЗНУ, 2013.–35с.

**Додаткова**:

1. Понарин Я.П. Неевклидовы геометрии с аффинной базой / Я.П. Понарин - Киров, 1986. – 117 с.
2. Понарин Я.П., Скопец З.А. Перемещения и подобия плоскости / Я.П. Понарин, З.А. Скопец - К.: Рад.шк., 1981. – 178 с.
3. Скопец З.А. Геометрия тетраэдра / З.А. Скопец - М.: Наука, 1982. – 329 с.
4. Хартсхорн Р. Основы проективной геометрии / Р. Хартсхорн - М.: Мир, 1970. - 348 с.

**Інформаційні джерела**:

1. Кострикин А.И. Введение в алгебру : Учебник для вузов. Ч.3 : Основные структуры [Електронний ресурс] / Режим доступу:  <http://ebooks.zsu.zp.ua/files/mathbooks/agrebra_i_teoriya_chisel/BOOKS/algebra/Kostrikin3.djvu>

2. Бесплатная электронная библиотека [Електронний ресурс] / Режим доступу: [http://lib.rus.ec/b/138952](http://lib.rus.ec/b/138952%20) –.

3. Сборник задач по алгебре под ред. А.И. Кострикина [Електронний ресурс] / Режим доступу: [http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Dyachenko/0036695.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Dyachenko/0036695.djvu%20)

4. Тронин С.Н. Введение в теорию групп. Задачи и теоремы : учеб. пособие. Ч. 1-2 [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Stegantseva/0034979.pdf>