**11. Рекомендована література**

**Основна:**

1. Миклуш С.І., Горошко М.П., Часковський О.Г. Геоінформаційні системи в лісовому господарстві Навчальний посібник. – Львів: НЛТУ України, 2006. – 128 с.
2. Геоінформаційні системи в агросфері : навчальний посібник/ В.В.Морозов, Н.М.Шапоринська, О.В.Морозов, В.І.Пічура.- Київ: Аграрна освіта, 2010.- 269 с.
3. 7. Косинський В. І. Сучасні інформаційні технології: навчальний посібник. Київ: Знання, 2012. 350 c.
4. Світличний О.О., Плотницький С.В. Основи геоінформатики: Навчальний посібник. Суми: ВТД «Університетська книга», 20014.
5. Де Мерс М. Геоинформационные географические системы. М.:2015 с.256

**Додаткова:**

1. Основы геоинформатики: В 2-х кн.: учеб. пособие для студ. вузов / Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов и др.; под ред. В.С. Тикунова. – М.: Издательский центр "Академия", 2104.

 7. Іванов С.Г. Сучасні інформаційні системи та технології: навч. посіб. Харків: НЮУ. 2014.129.

Бази даних та електронні бібліотеки, що є в Інтернеті:

1. http://gis-lab.info
2. http://geomatica.ru/
3. http:// www.gisa.org.ua
4. http://www.ecomm.kiev.ua
5. http://www.ginews.co.uk
6. http://npk-kaluga.ru/
7. http://www.vingeo.com
8. http://www.kmc-geo.kiev.ua