**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

**Обов’язкова:**

* 1. *Костріков С.В., Чуєв О.С.* Робота з базами геоданих в суспільній геогра- фії. Навчально-методичний посібник для аспірантів. – Харків, 2016. – 79 с.
  2. *Костріков С.В., Сегіда К.Ю.* Теоретична і прикладна геоінформатика. Навчальний посібник для студентів університетів. – ХарківЖ вид-во ХНУ, 2016. – 592 с.
  3. *Бережной В.А., Ксотриков С.В.* Работа в среде ГИС-платформы *ArcGIS*. Компьютерный практикум */* В.А. Бережной, С.В. Костриков. – Харьков, 2015. – 81 с.
  4. *Зейлер М.* Моделирование Нашего Мира. Пособие ESRI по проектирова- нию баз геоданных / М. Зейлер. – Киев: ECOMM Co, 2004. – 254 c.
  5. *Капралов Е.Г., Кошкарев А.В*. и др. Геоинформатика \ под ред. проф. В.С. Тикунова. Учебник. – 2005. – 477 с.
  6. *Костріков С*.*В.* Геоінформаційне моделювання природно-антропогенного довкілля / С. Костріков. – Харків: Вид-во ХНУ ім.. В.Н. Каразіна, 2014. – 483 с.
  7. *Світличний* О.О. Основи геоінформатики: навч. посіб. / Світличний О.О., Плотницький С.В. – Суми: Університетська книга, 2006. – 296 с.
  8. *Бутц Б., Шанер Дж. ArcGIS* Desktop II: Инструменты и функциональ- ность. Лекции и упражнения / Б.Бутц, Дж. Шанер. – ESRI Press. Перевод ООО ДАТА+. – Москва: Изд-во ООО ДАТА+, 2011. – 697 с.
  9. *Corr W.L., Kurland K.S.* GIS Tutorial. Workbook for ArcView. - Redlands: ESRI Press, 2012. – 382 p.
  10. *Perencsik A, Woo S., Booth B. ArcGIS:* Building a Geodatabase. – Redlands: ESRI Press, 2014. – 355 p.

# Додаткова:

* 1. *Бережной В.А., Ксотриков С.В.* Работа в среде ГИС-платформы *MAPINFO*. Компьютерный практикум */* В.А. Бережной, С.В. Костриков. – Харь- ков, 2015. – 108 с.
  2. *Костріков С.В.* Інформаційні технології в територіальному менеджмен- ті. Навчально-методичний посібник / С. Костріков. - Харків: РВВ ХНУ, 2015. – 56 с
  3. *Костріков С.В. , Сегіда К.Ю.* Географічні інформаційні системи / С.В. Костріков, К.Ю. Сегіда - Харків: РВВ ХНУ, 2016. – 56 с
  4. *Crosier S., Booth B., Dalton K., Mitchell A., Clark K.* ArcGIS 9. Getting Started / S. Crosier, B. Booth, K. Dalton, A. Mitchell, K. Clark. – Redlands: ESRI Press, 2005. – 265 p.
  5. *MacDonald A., Woo S., ArcGIS:* a Geodatabase Workbook. – Redlands: ESRI Press, 2010. – 227 p.
  6. *Huisman O., A. de By* (editors). Principles of Geographic Information Sys- tems. An introductory textbook. – The Netherlands, Enschede, 2009. – 540 p.