

**Литература по курсу «Информатика с основами геоинформатики»,
рекомендуемая для студентов-географов**

Информатика:

1. Батищев П.С. Основы программирования на *Visual Basic 6.0*. Электронный учебник.
2. Бобровский С. Программирование на языке *QBASIC* для школьников и студентов. – М.: Десс; Инфорком-Пресс, 2004.
3. Буч Г., Рамбо Дж., Джекобсон А. Язык UML. Руководство пользователя. – М.: ДМК Пресс; СПб.: Питер, 2004.
4. Гурский Ю. Компьютерная графика: PhotoshopCS3, CorelDRAWx3, IllustratorCX3. Трюки и эффекты [Текст] / Ю. Гурский, И. Гурский, А. Жвалецкий. – СПб.: Питер, 2008г. – 492с.
5. Информатика. Базовый курс: учебное пособие для высших технических учебных заведений / [С. В. Симонович и др.]. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – 639 с.
6. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс. Учебник для вузов. – СПб: Питер, 2010.
7. Культин Н.Б. *Visual Basic* для студентов и школьников. – С.-П.: БХВ-Петербург, 2010 - 416 с.
8. Компьютерные программы учебного назначения / Ред. Г.А. Атанов. Донецк: ДонГУ, 1995.
9. Трояновский В.М., Шаньгин В.Ф. БЕЙСИК для начинающих и будущих профессионалов. Учебное пособие. М.: Высш. школа, 1996.
10. Симонович С., Евсеев Г. Практическая информатика. Учебное пособие. М.: АСТпресс, 2007.
11. Очков В.Ф., Рахаев М.А. Этюды на языках QBasic, QuickBasic и Basic Compiler. М.: Финансы и статистика, 1995.
12. Симонович С., Евсеев Г. Специальная информатика. Учебное пособие. М.: АСТпресс, 2007.
13. Информатика. Навчальний посібник для 10-11 класів середніх шкіл / Зарецька І.Т. та інші. – К.: Навчальна книга, 2003 – 495 с.
14. Глинський Я.М. Информатика. Книжка 1: алгоритмізація і програмування. Навчальний посібник. – Львів, 2008. – 197 с.
15. Глинський Я.М. Информатика. Книжка 2: інформаційні технології. Навчальний посібник. – Львів, 2008. – 255 с.
16. Замятина, О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для магистратуры / О. М. Замятина. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 159 с.
17. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие /Баранова Е. К., Бабаш А. В., 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 322 с.
18. Якубайтис Э.А. Информационные сети и системы: Справочная книга.- М.: Финансы и статистика, 2008.
19. Ларман К. Применение UML и шаблонов проектирования. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2004.

Геоинформатика:

20. Костріков С.В., Сегіда К.Ю. Теоретична і прикладна геоінформатика. Навчальний посібник для студентів університетів. – Харків: Вид-во Вища школа, 592 с.

21. *Раклов В.П.* Картография и ГИС. Учебное пособие для вузов. – М.: Академический проект, 2014. – 215 с.
21. *Бережной В.А., Костриков С.В.* Работа в среде ГИС-платформы *MapInfo*. Компьютерный практикум. – Харьков: ХНУ, 2015. – 106 с.
22. *Королев Ю.К.* Общая геоинформатика. Часть I. Теоретическая геоинформатика. Выпуск 1. М.: М.: Изд-во Дата+, 1998.
23. *Світличний О.О., Плотницький С.В.* Основи геоінформатики. Навчальний посібник. – Суми: Університеська книга, 2006. – 296 с.
24. *Кошкарєв А.В., Каракин В.П.* Региональные геоинформационные системы. М.: Наука, 1987.
25. *Кошкарєв А.В., Тикунов В.С.* Геоинформатика. М.: Изд-во Картгеоцентр-Геодезиздат, 1993.
26. *В. Хаксхолд.* Введение в городские геоинформационные системы. М., 1996.
27. 19. *Цветков В.Я.* Геоинформационные системы и технологии. М.: Финансы и Статистика, 1998.
28. 20. *Іщук О.О. та інші.* Просторовий аналіз і моделювання в ГІС. – Київ: ВПЦ КНУ, 2003. – 195 с.
29. *Капралов Е.Г., Кошкарєв А.В.* и др. Геоинформатика \ под ред. Проф. В.С. Тикунова. Учебник. – 2005. – 477 с.
30. *Костріков С.В., Воробйов Б.Н.* Практична геоінформатика для менеджменту охорони довкілля. – Харків: Вид-во ХНУ, 2003. – 102 с.