|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Оқулықтын атауы және авторы** | **әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітпахансында кітаптар саны** | | | |
| **Негізгі** | | **Қосымша** | |
| **каз.** | **орыс** | **каз.** | **орыс.** |
| 1 | Негізгі әдебиеттер:  1.Берлянт А.М. Картография: учебник - 2-е издание, исправленное и дополненное.- М.: КДУ, 2010.  2.Берлянт А.М. Теория геоизображений.М.:ГЕОС,2006  3.Берлянт А.М. Картографический метод исследования. Изд. МГУ, 1988, 2-е изд.  4.Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И., Тутубалина О.В. Аэрокосмические методы географических исследований. М.: Academia, 2004  5.Конфектов М.Н. Исследование типов застройки Подмосковья по космическим снимкам. LAP, 2010  6.Лаппо Г.М. География городов. М.:Владос, 1997  Лурье И.К. Геоинформационное картографирование. Методы геоинформатики и цифровой обработки космических снимков: учебник. – М.: КДУ, 2010  7.Основы геоинформатики. Учебное пособие для вузов в 2х книгах / под ред. В. С. Тикунова. - М.: изд. центр "Академия", 2004. - 480 с.   1. 8.Прохорова Е.А. Социально-экономические карты: учебное пособие. – М.: КДУ, 2010 | 51  52  52 | 100  20  22  87  58  21 |  |  |
|  | **Қосымша әдебиеттер**  1. Openshaw, S. (1977), A geographical solution to scale and aggregation problems in region-building, partitioning and spatial modeling. Transactions of the Institute of British Geographers, New Series 2, pp. 281-297  2. Sander J., Ester M., Kriegel H.P. Xu X (1998), Density - based clustering in spatial databases: The algoritm gdbcan and its application. Data Mining and knowledge Discovery, 2, pp.196-194  3. Lieberman, B. (2007), applying an analytical framework - Organize and reuse valuable techniques, tools, and example.  4. Baltasavias, E.P. (2004), Object extraction and revision by image analysis using existing geodata and knowledge: current status and steps towards operational systems. ISPRS Journal of Photogrammetric and Remote Sensing, 58, pp.129-151 |  |  |  |  |
|  | Интернет-ресурсы:  [http://www.dataplus.ru](http://www.dataplus.ru/Industries/2MVD/6_Bashkor.htm)- сайт компании Дата+ которое занимается распространением географических информационных систем (ГИС) от мировых лидеров - компаний ESRI и ERDAS. Техническая поддержка, обучение, консалтинг, выполнение комплексных проектных работ на основе ГИС-технологий.   1. http://www.[google](http://www.google.kz/search?hl=kk&source=hp&q=%D0%93%D0%B8%D1%81+%D0%B2+%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE-%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%25D).kz сайт где можно найти материалы про геоинформационных систем. Использование ГИС технологии в социально-экономической географии |  |  |  |  |