**ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕУЛЕРДЕГІ ГАЖ**

пәнінен оқу-әдістемелік қамтамассыз етілу картасы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби** |
| **основная** | **дополни****тельная** |
| **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** |
| 1 | Қолданбалы зерттеулердегі ГАЖ | Кошкарев А.В., Тикунов В.С. Геоинформатика. М.: Недра, 1992 г. |  |  |  |  |
| 2 |  | Тикунов В.С. Моделирование в картографии. М.: 1997 г. |  |  |  |  |
| 3 |  | Шайтура С.В. Геоинформационные системы и методы их создания. Калуга, 1998, 252с. |  |  |  |  |
| 4 |  | Майкл Н. ДеМерс Географические информационные системы. Основы. М., 1999. 490 |  |  |  |  |
| 5 |  | Какимжанов, Е. Х.Геоақпараттықжүйедегіагроландшафттардыңкартографиялықнегізі [Мәтін] : монография / Е. Х. Какимжанов ; әл-Фарабиатын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақун-ті, 2013. - 148, [1] б. - Библиогр.: 136-148 б. - ISBN 978-601-247-920-1 |  |  | 2 |  |
| 6 |  | Ахметов, Е. М. Геоақпараттықжүйенегіздері [Мәтін] :оқуқұралы / Е. М. Ахметов, М. С. Кунаев. - Алматы :Арыс, 2008. - 208 б. - ISBN 9965-17-536-5 |  |  | 1 |  |
| 7 |  | Дәркенбаев Е. Д. Кеңістіктежоспарлау, жерресурстарынпайдаланудыжобалау [Мәтін] : оқу-әдістемелікқұрал / Дәркенбаев Е. Д. - Алматы : ССК, 2017. - 96 б. - ISBN 978-601-240-272-8 |  |  | 1 |  |
| 8 |  | 1. [http://www.dataplus.ru](http://www.dataplus.ru/Industries/2MVD/6_Bashkor.htm)- Әлемдіккөшбасшылардан - ESRI және ERDAS географиялықақпараттықжүйелерді (GIS) тарататынData + компаниясының веб-сайты. Техникалыққолдау, оқыту, кеңес беру, ГАЖ технологияларынегізіндекешендіжобалаужұмыстарынорындау.
2. <http://gis-lab.info/> - ГАЖ және ЖҚЗ мамандарыныңбейресмиқоғамдастығы, оларөздеріндамытадыжәнекөмеккемұқтажадамдарғакеңістіктіктехнологиялардыигеругекөмектеседі.
3. <https://learn.arcgis.com/ru/projects/get-started-with-arcgis-online/->инструкция для работы в приложений ArcGISOnline
 |  |  |  |  |