**ЛИТЕРАТУРА И ПЕРЕЧЕНЬ WEB САЙТОВ**

Основная:

1. Қалыбеков С. Топография негіздері. Алматы. 1993.
2. Божок А.П. и др. Топография с основами геодезии. Москва. 1986.
3. Гаврилова И.И. и др. Практикум по топографии. В 2-х частях. Тверь. 2004.
4. Господинов Г.В., Сорокин В.И. Топография. Москва. 1967.
5. Кисилев М.И., Михелев Д.Ш. Основы геодезии. Москва. 2001.
6. Руководство по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:500 (наземные съемки). Москва. 1977.
7. Условные знаки, образцы шрифтов и сокращения для топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000. Москва.1977.
8. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 Москва. 1989.

Дополнительная:

1. Ассур В.Л., Муравин М.М. Руководство по летней геодезической и топографической практике. Москва. 1983.
2. Ассур В.Л., Филатов А.М. Практикум по геодезии. Москва. 1985.
3. Инструкция по нивелированию І, ІІ, ІІІ и IV классов. Москва. Недра, 1990.
4. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. Москва. Недра, 1985
5. Малых М.И. Лабораторные и самостоятельные работы по основам топографии. Москва. 1977.
6. Михилев Д.Ш. и др. Инженерная геодезия. Москва. 2004
7. Неумывакин Ю.К., Халугин Е.И. и др. Геодезия. Москва. 1991.
8. Обзорно-топографические карты административных областей Республики Казахстан. Масштаб 1:1000000. Алматы. 1998
9. Поклад Г.Г. Геодезия. Москва. 1988.
10. Редьков В.С. Руководство по техническому нивелированию и высотным теодолитным ходам. Москва. 1974.
11. Руководство по дешифрированию аэроснимков при топографической съемке и обновлении планов масштабов 1:2000, 1:5000. Москва. 1980.
12. Серапинас Б.Б. Глобальные системы позиционирования. Москва. ИКФ «Каталог», 2002
13. Условные знаки для топографической карты масштаба 1:10 000. Москва. 1977.
14. Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. 1977.
15. Учебные топографические карты масштабов 1:10 000, 1:25000, 1:50 000. Москва, 1977.
16. Федотов Г.А. Инженерная геодезия. Москва. 2004.
17. Физико-географический атлас Казахской ССР. 1 том. Москва. 1982.
18. Шануров Г.А., Мельников С.Р. Геотроника. Наземные и спутниковые радиоэлектронные средства и методы выполнения геодезических работ. Москва. УПП «Репрография» МИИГАиК, 2001