**Негізгі әдебиеттер тізімі:**

**1. Ж**амалбеков Е.У.; Бильдебаева Р.М., Бигалиев А.Б. Жалпы топырақтану. Алмата 2001

2. Тазабеков Т.Т. Топырақтың құнарлылығы. Алматы, 1999

**1.** Почвоведение. Под ред. В.А.Ковды, Б.Г.Розанова в 2-х частях М. Высшая школа 1988

**2.** Почвоведение. Под ред. И.С.Кауричева. М. Агропромиздат изд.4. 1989.

3. Глазовская М.А., Геннадьев А.И. География почв с основами почвоведения МГУ, 1995

4. Роде А.А., Смирнов В.Н. Почвоведение. М. Высшая школа, 1972.

5. Добровольский В.В. География почв с основами почвоведения: Учебник для вузов. – М.: Гуманит. Изд.Центр ВЛАДОС, 1999. – 384с.

6. Почвы Казахской ССР вып. 1-14 по областям 1972-1986 гг.

7. Фаизов К.Ш. Почвы Республики Казахстан, Алматы, 2001

8. Практикум по почвоведению / Под ред. И.С.Кауричева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1986.- 336с.

9. Боровский В.М., Успанов У.У. Почвы Казахстана и пути их народнохозяйственного использования (Доклад на IV Делегатском Съезде почвоведов СССР) Алма-Ата, 1971 г.

**Қосымша әдебиет:**

1. Глазовская М.А. Общее почвоведение и география почв. М. Высшая школа 1981
2. Ковда В.А. Основы учения о почвах. М. Наука 1973
3. Ливеровский А.С. Почвы СССР. М. Мысль. 1974
4. Розанов Б.Г. Почвенный покров земного шара. М. изд. МГУ 1977
5. Александрова Л.Н., Найденова О.А. Лабораторно-практические занятия по почвоведению. Л. Агропромиздат., 1985
6. Журнал РАН «Почвоведение» т.б.