**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби** | | | | **Количество после 2010 года** | | | |
| **основная** | | **дополни**  **тельная** | | **основная** | | **дополни**  **тельная** | |
| **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** |
| 1 | **Ботаника** | 1. Әметов, Ә.Ә.. Ботаника.- Алматы, 2000 2. Әметов, Ә.Ә.. Ботаника.- Алматы, 2005 3. Абдрахманов О.А. Төменгі сатыдағы өсімдіктер систематикасы. Алматы, 1972 4. Ботаника. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы.- Алматы, 1998 5. Хржановский В.Г.. Курс общей ботаники.- М., 1976 6. Хржановский В.Г.. Ботаника.- М., 1982 7. Рейвн, П.и.. Современная ботаника.- М., 1990 8. Мұхитдинов Н.М, Бегенов Ә.Б., Айдосова С.С. Өсімдіктер морфологиясы және анатомиясы.- Алматы, 2001 9. Хржановский В.Г., Пономоренко С.Ф. Ботаника. М. 1982 10. Хржановский В.Г. Основы ботаники с практикумом. М.,1969 11. **Жуковский,П.М. Ботаника**: Учеб.и учеб.пособ.для высших с.-х.учеб.заведений / Петр Михайлович Жуковский.- Изд.5-е, пер.и доп.- М.: Колос, 1982.- 622, [2]с. 12. Лотова, Л.И.. Ботаника. Морфология и анатомия высших растений.- М., 2010 | 29 | 69 | 42 | 89  120  22  120  15 | 99  106  91 | 40 |  |  |