## Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины

| N | Наименован<br>ие                                     | Авторы и название учебника   | Количество в библиотеке<br>КазНУ имени аль-<br>Фараби |      |                      |                              | Количество после 2010<br>года |      |                    |      |
|---|--|--|---|------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|------|
|   | дисциплины   |  | осно  | вная | я дополни<br>тельная |                              | основная                      |      | дополни<br>тельная |      |
|   |  |  | каз.  | pyc. | каз                  | pyc.                         | каз.                          | pyc. | каз                | pyc. |
| 1 | Өсімдіктер<br>морфологи<br>ясы мен<br>анатомияс<br>ы | <ol> <li>Әметов, Ә.Ә Ботаника Алматы, 2000</li> <li>Әметов, Ә.Ә Ботаника Алматы, 2005</li> <li>Абдрахманов О.А. Төменгі сатыдағы өсімдіктер систематикасы. Алматы, 1972</li> <li>Ботаника. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы Алматы, 1998</li> <li>Хржановский В.Г Курс общей ботаники М., 1976</li> <li>Хржановский В.Г Ботаника М., 1982</li> <li>Рейвн, П.и. Современная ботаника М., 1990</li> <li>Мұхитдинов Н.М, Бегенов Ә.Б., Айдосова С.С. Өсімдіктер морфологиясы және анатомиясы Алматы, 2001</li> <li>Хржановский В.Г., Пономоренко С.Ф. Ботаника. М. 1982</li> <li>Хржановский В.Г. Основы ботаники с практикумом. М.,1969</li> <li>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.</li> <li>Лотова, Л.И Ботаника. Морфология и анатомия высших растений М., 2010</li> </ol> | 29  | 69   | 42                   | 89<br>120<br>22<br>120<br>15 | 99<br>106                     | 40   |                    |      |