**"APG 7202 - Геоботаниканың өзекті мәселелері" пәнінің әдістемелік қамтамасыздығының картасы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Оқулықтың атауы мен авторы** | **ҚазҰУ** **кітапханасын-****дағы саны** | **2000 жылдан кейінгі саны** |
| негізгі | қосымша | негізгі | қосымша |
| 1 | Мухитдинов Н.М. Геоботаника. Алматы, 2011, - 384 б. |  |  | 192 |  |
| 2 | Қазақстан Республикасының табиғи азық алқаптарына ірі масштабта геоботаникалық зерттеу жұмыстарын жүргізуге нұсқау. Алматы, 2002, - 244б. |  |  |  |  |
| 3 | Работнов Т. А. Фитоценология Москва, МГУ, 1992. 3-е издание 352 с. | 19 |  |  |  |
| 4 | Лемеза Н. А., Джус М. А. Геоботаника, учебная практика.Изд-во. Высшая школа, 2008, 258 с. |  |  | 10 |  |
| 5 | Быков Б. А. Геоботаника. Алма-Ата, 1978 | 6 |  |  |  |
| 6 | Мухитдинов Н. М. Биогеоценология негіздері. Алматы, Қазақ университеті, 2008, 139с. |  |  | 51 |  |
| 7 | Миркин Б. М., Каумова Л. Г., Соломеч А. И. Современная наука о растительности. Учебник. М. Логос. 2001, 264с. |  |  |  | 1 |
| 8 | Воронов А. Г. Геоботаника Изд-во. Высшая школа, 1973, 384с. | 58 |  |  |  |
| 9 | Шенников А. П. Введение в геоботанику. Ленинград, 1964 | 5 |  |  |  |
| 10 | Ярошенко П. Д. Геоботаника. М:-Просвещение 1969 | 2 |  |  |  |
| 11 | Полевая геоботаника. Под. ред. Е. М. Лавренко и А. А. Карчагина. Т. 1 М.-Л., 1959; Т. 2. М. –Л., 1960; Т. 3, М.- Л., 1964; Т. 4. Л., 1972 |  | 1 |  |  |
| 12 | Марков М. В. Общая геоботаника. Москва., 1962 |  | 3 |  |  |