**Пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

**«Жалпы және бейорганикалық химия»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ақпараттық ресурстар** | **Пәнді өтетін студенттер саны (болжау бойынша** | **Количество в библиотеке КазНУ им. аль-Фараби** | | |
| **каз** | **орыс** | **ағылш** |
|  | **Оқу әдебиеті (аталуы, шыққан жылы, авторлары** | 56 |  |  |  |
| 1 | Бірімжанов Б., Жалпы химия.-Алматы ҚазҰУ, 2001.-744 б |  | 48 |  |  |
| 2 | Баешова А.Қ. Химия:оқу құралы. – Алматы:Қазақ университеті, 2011. – 2011. – 104 б. |  | 50 |  |  |
| 3 | Омаров Т.Т, Танашева М.Р.«Бейорганикалық химия. Оқулық.-Алматы:- 2007, 455 б. |  |  |  |  |
| 4 | Баешова А.Қ. Химия. Оқу құралы. Өнделіп, толықтырылған екінші басылым. – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 288 б. |  | 120 |  |  |
| 5 | Лабораторный практикум по общей и неорганической химии / Т.Г.Аминова и др.: под общей ред. В.М.Таланова, Г.М.Житного. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 411 с. |  |  | 1 |  |
| 6 | Бабков А.В., Барабанова Т.И., Попков В.А. Общая и неорганическая химия. Учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 384 с. |  |  | 1 |  |
|  | **Интернет- ресуртар:** |  |  |  |  |
| 1 | <http://chemistry-chemists.com/Uchebniki/Chemistry-books-Neorganika.html> |  |  |  |  |
| 2 | Д.Шрайвер, П.Эткинс. Неорганическая химия, т.1, 679 с: Д.Шрайвер, П.Эткинс. |  |  |  |  |
| 3 | Неорганическая химия, т.2, 486 с: <https://alleng.org/d/chem/chem331.htm> |  |  |  |  |
| 4 | www. chem. msu.ru |  |  |  |  |
| 5 | [www.xumuk.ru](http://www.xumuk.ru) |  |  |  |  |