**«Жалпы химия» пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ақпараттық ресурстар** | **Пәнді оқитын студенттер саны (болжау бойынша қабылданатын студенттер саны)** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны**  |
| **қаз.** | **орыс.** | **ағылш** |
|  | **Әдебиеттер (аталуы,шығарылған жылы,авторлары)** |  |  |  |  |
| 1 | Бірімжанов Б.А. Жалпы химия.-Алматы, ЖШС РПБК «Дәуір», 2011.-752 б. |  | 130 |  |  |
| 2 | Бейсембаева Л.К., Ниязбаева А.И., Пономаренко О.И. Бейорганикалық химия. –Алматы: Қазақ университет» 2016. –165 с. |  | 50 |  |  |
| 3 | Омаров Т.Т., Танашева М.Р. Бейорганикалық химия, Алматы, 2006, 642б. |  | 150 |  |  |
| 4 | Омаров Т.Т., Танашева М.Р. Химия ғылым әлемінде. Алматы: Қазақ университеті, 2014.- 350 б. 1-том және 2-том |  | 100 |  |  |
| 5 | Глинка Н.Л. Общая химия. – М.: КноРус, 2016. – 752 с. |  |  | 50 |  |
| 6 | Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия. – М.: Лань, 2014. – 743 с. |  |  | 50 |  |
| 7 | Бекишев К,Б., Рыскалиева Р.Г. Жалпы химия есептері мен жаттығулары. –Алматы: Қазақ университет» 2016. –303 б. |  | 50 |  |  |
|  | **Интернет- ресурстар:** |  |  |  |  |
| 8 | Бекишев К. Бейорганикалық химияның теориялық негіздері. Онлайн курс: [https://open.kaznu.kz/courses/course-v1:KazNU+MM01+2019-2020\_C1/about](https://open.kaznu.kz/courses/course-v1%3AKazNU%2BMM01%2B2019-2020_C1/about) |  |  |  |  |
| 9 | chemistry-chemists.com/Uchebniki/Chemistry-books-Neorganika.html |  |  |  |  |
| 10 | https://read.kz/ |  |  |  |  |
| 11 | www.inorg.chem.msu.ru/pdf/korenev. |  |  |  |  |