**Пәннің оқу-әдістемелік әдебиеттермен қамтамасыз ету картасы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | Авторы және оқу-әдістемелік әдебиетінің аты | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | | |
| **негізгі** | | **қосымша** | |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | Органикалық химия | Сейтжанов Ә.Ф. Органикалық химия: оқулық. Алматы: . 2005 | 90 |  |  |  |
| 2 | Органикалық химия | Ибраев М.И., Сарманова К.А. Органикалық химия негіздері:. Көмекші. Алматы. Рауан,1990 – 168б | 70 |  |  |  |
| 3 | Органикалық химия | Шайқұтдінов Е.М., Хұсайынова С.Х. Органикалық химия: оқулық.Алматы. 2001. - 260б. | 118 |  |  |  |
| 4 | Органикалық химия | Паула Юрканис Брюис (аударма). Органикалық химия негіздері. 1- және 2-бөлім, 2013 және 2014 ж. | 62 |  |  |  |
| 5 | Органикалық химия | Петров А.А., Бальян Х.В., Трощенко А.Т. Органикалық химия. – М.: ВШ, 1981. 3. Грандберг И.И. Органическая химия. - М., 1974. |  | 100 |  |  |
| 6 | Органикалық химия | Кост А.И., Сагитуллин Р.М., Терентьев А.П. Задачи и упражнения по органической химии. М., 1974. |  |  | 90 |  |
| 7 | Органикалық химия | М.Қ.Бейсебеков, Ж.Ə. Əбілов Органикалық химия, Алматы, «Қазақ университеті», 2013, 338 б. | 100 |  |  |  |
| 8 | Органикалық химия | Травень В.Ф. Органическая химия. М:ИКЦ. Академкнига, 2004, Т.1,2. |  |  | 50 |  |
| 9 | Органикалық химия | Мусабеков С. Органикалық химия есептері мен жаттығулары. – Алматы: 1987. |  |  | 60 |  |