**«Органикалық химия» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің**  **атау** ы | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | | | **2000 жылдан кейінгілердің саны** | | | |
| **негізгі** | | **Қосым-ша** | | **негізгі** | | **Қосым-ша** | |
| **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** |
| 1 | **Органи-**  **калық**  **химия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Петров А.А. Органикалық химия : оқулық /А.А. Петров, Х.В. Бальян, А.Т. Трощенко. - Алматы : Мектеп, 1975. - 671 б. | 50 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Алимжанова С.К. Органикалық химияның терминологиясы : монография /әл-Фараби атын. ҚазМҰУ. - Алматы : [ҚазМҰУ], 1993. - 30 б. | 50 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Бейсебеков М.Қ, Әбілов Ж.Ә. Органикалық химия (биоорганикалық химия элементтерімен) | 200 |  |  |  | 2200 |  |  |  |
| 4 | Шайқұтдінов Е.М. Органикалық химия : оқу құралы /Е.М. Шайқұтдінов, Т.М. Төреханов, А.Ш. Шәріпханов. - Алматы: Білім, 1999. - 405 б. |  |  | 220 |  |  |  |  |  |
| 5 | Утелбаева, А.Б. Химия: оқулық / А.Б. Утелбаева, Б.Т. Утелбаев : ҚБТУ. – 2007, **5-т.** : Органикалық химия. Гетерофункционалды косылыстар. - - 457 б.. |  | 1 | 220 |  |  | 1 |  |  |
| 7 | Патсаев, Ә.Қ. Органикалық химия негіздері : (теориялық негіздері және көмірсутектер): оқулық – 2005, 1-кітап. - [б. м.]. - 359, [1] б. |  |  |  | 2 |  |  | 220 | 2 |
| 8 | Бруис, Паула Юрканис. Органикалық химия негіздері : оқулық / [қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова] ; ҚР білім және ғылым м-гі: ҚР Жоғары оқу орынд. қауымдастығы. – 2013, 1-бөлім / қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова. - [б. м.]. - 419, [2] б. |  |  | 3 |  | 350 |  |  |  |
| 9 | Бруис, Паула Юрканис. Органикалық химия негіздері : оқулық / [қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова] ; ҚР білім және ғылым м-гі : ҚР Жоғары оқу орынд. қауымдастығы. – 2014, 2-бөлім / қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова. - [б. м.]. - 500 б. |  |  | 550 |  |  |  |  |  |
|  | Кайралапова Г.Ж. Органикалық химия пәні бойынша лабораториялық жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулық : [практ.] / әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 114 б. |  |  | 3 |  |  |  | 350 |  |
|  | Травень В.Ф. Органическая химия (в трех томах). 4-ое издание (электронное). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2015. - Т.1, 401 с.; Т. 2, 550 с.; Т.3, 391 с. |  |  |  | 1 | 220 |  |  |  |
|  | Травень В.Ф., Щекотихин А.Е. Практикум по органической химии (электронный ресурс): учебное пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2014. - 595 с. |  |  |  | 1 | 115 |  |  |  |
|  | Органическая химия: учебник Вшивков А.А., Пестов А.В. Органическая химия: задачи и упражнения: учебное пособие. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015. - 344 с. |  |  |  | 2 |  |  |  | 220 |