

**«6В05301- химия» білім беру бағдарламасы бойынша
«Органикалық химия-1» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің
қартасы**

№	Ақпараттық ресурстары	Пәнді оқитын студенттер саны (болжалды саны)	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны		
			қаз.	орыс.	ағыл.
	Оқу әдебиеті (атауы, шыққан жылы, авторы)	195			
1	Органикалық химия негіздері, 1-бөлім, 2013ж., 2-бөлім 2014ж. Паула Юрканис Брюис (аударма)		66		
2	Органическая химия 3т, 368 с. : учеб. пособие для вузов 2-е изд., перераб. и доп. - М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2013г. Травень В.Ф.			17	
3	Органикалық химия, Алматы, «Қазақ универ», 2013, 338б, М.Қ.Бейсебеков, Ж.Ә. Әбілов		50		
4	Органическая химия. учеб. для вузов : в 4 ч. - 5-е изд. 566с.- М.: БИНОМ., 2013. 580с. О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин.			15	
5	Органическая химия .учеб. для вузов- М. 2014. - 764 с. А. П. Нечаев, В. М. Болотов.. :			6	
6	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы . Алматы, «Қаз. ун.» 2016, 370 б. К.Б. Бажықова.		30		
7	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясынан зертханалық жұмыстар. Алматы, «Қазақ унив» 2015, 120 б. К.Б. Бажықова,		50		
8	Циклді қосылыстардың органикалық химиясынан есептер мен жаттығулар. Алматы, «Қаз. ун.К.Б. Бажықова, А.А. Мамутова.» 2018, 170 б.		50		
9	Циклді қосылыстардың органикалық химиясынан зертханалық жұмыстар. Алматы, «Қазақ унив» 2016, 106 бет. К.Б. Бажықова , Г.Ш. Бурашева.		50		
10	Интернет- ресурстар				