

**Пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы**  
**ТООН 2209 Органикалық химияның теориялық негіздері**  
**«БВ07201– Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру бағдарламасы**

№	Ақпараттық ресурстар	Студенттер саны	әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы экземпляр саны		
			қаз.	орыс.	ағыл.
	Оқу әдебиеті (аты, шығарылған жылы, авторлар)	9			
1	Бейсебеков М.Қ, Әбілов Ж.Ә. Органикалық химия (биоорганикалық химия элементтерімен)		200		
2	Г.Ж. Кайралапова Органикалық пәні бойынша лабораториялық жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулық. Алматы: Қазақ университеті, 2017		50		
3	Патсаев, Ә. Қ. Органикалық химия негіздері : (гетероциклді қосылыстар, алкалоидтар, биополимерлер, липидтер): оқулық / Ә. Қ. Патсаев, С. Ж. Жайлау. - Шымкент : [б. ж.], 2005		48		
4	Сейітжанов, Ә. Ф. Органикалық химия : [Мәтін] : оқулық / Ә. Ф. Сейітжанов. - Алматы : Print S, 2005. - 446 б.		3		
5	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы пәні бойынша есептер жинағы : [Мәтін] : әдістемелік құрал / А. А. Мамутова, У. Т. Торебеков ; ред. Г. Ыбырайқызы ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 133		36		
6	Кудайбергенова, Батес Маликовна, Жумағалиева Шынар Нурлановна. Органикалық химияның негізгі теориялары мен тапсырмалары : [Мәтін] : оқу құралы / Б. М. Кудайбергенова, Ш. Н. Жумағалиева ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 254, [1] б		500		
7	Дюсебаева, Мольдыр Акимжановна. Органикалық заттар мен материалдарды талдау әдістері : [Мәтін] : оқу құралы / М. А. Дюсебаева ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 128 б		57		