**«Аналитикалық химия» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы (ОЗХТ-6В07104)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | | | **2000 жылдан кейінгілердің саны** | | | |
| **негізгі** | | **қосымша** | | **негізгі** | | **қосымша** | |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
|  | **ОЗХТ-6В07104**  **«Аналитикалық химия»** | 1. Сағадиева Қ.Ж., Бадавамова Г.Л. Анали-тикалық химияның теория-лық негіздері. Алматы, 1994. - 213 б.   **3. Бадавамова Г.Л.,** Минажева Г.С.Аналитик.химия (Оқулық).Алматы,2011ж,474 б  4. Бадавамова Г.Л. Сандық анализден лабораториялық жұмыстарға методикалық нұсқаулар. Химиялық анализ әдістері. Алматы, 1997 ж, 36 б.  **5. Мендалиева Д.К.** Анали-тикалық химиядан есептер мен жаттығулар жинағы. Алматы, 2003. - 217 б.  **6.** Бадавамова Г.Л., Мендалиева Д.К., Минажева Г.С. және т.б. Аналитикалық химиядан тест тапсырмалары. Алматы, 2006. - 178 б.  7. Основы аналитической химии. Методы анализа. Под ред. Ю.А.Золотова. Кн.2.М.:ВШ,2004.– 359 с.  8. Основы аналитической химии. Практическое руководство. Под ред. Ю.А.Золотова. М.: ВШ, 2001, 2003. – 463 с.  **9.** Основы аналитич. химии. Под ред. Ю.А.Золотова. Задачи и вопросы. М.: ВШ, 2002, 2004. – 412 с.  10. Дорохова Е.Н., Прохорова Г.В. Задачи и вопросы по аналитической химии.М.:Мир, 2001.-267 с  **11. Васильев В.П.** и др. Аналит.химия. Сборник воп-росов, упражнений и задач. М.: Дрофа, 2004. – 318 с.  12. Алексеев В.Н. Количественный анализ. М., Химия,, 1973 г.  **13. Мендалиева Д.К.** Гете-рогенді тепе-теңдік және химиялық анализ. Алматы, 2003ж. Оқу құралы.  14. Лурье Ю.Ю. Справочник по аналитической химии. - М.: Химия, 1989.- 446 с.  16. Аналитическая химия. Проблемы и подходы: т.1. Пер с англ./Под ред. Р.Кельнера, Ж.- (Лучший зарубежный учеб-ник). М.: Мир. 2004. – 608 с.  17. Наурызбаев М.Қ., ФилипповаЛ.М., Минажева Г.С. Аналит. химияның метролог. аспектілері мен стандарттау мәселелері. Алматы, 2004ж., 170 б.  18. Васильев В.П. Аналитич. химия: В 2-т. М.: ВШ, 1989.  **19.** **Исмаилова А.Г.** Аналит. химия пәні бойынша зертх.жұмыстардың әдіс-темелік нұсқаулары және тапсырмалары. 2012.-102 б.  **20. Арғымбаева А.М.** Талдаудың физика-хим. әдістері. 2018.- 198 б. | 24  250  50  70  50  100  150 | 100  35  40  80 | 50  60 | 25  40  40  25  9 | 250  50  70  50  100  150 | 100  35  40 | 50 | 25  40  9 |

Дәріс оқушы х.ғ.к., доцент Кудреева Л.К.