**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплин специальности** **5В072100**

**AHFHMA 1407 «Аналитикалық химия және талдаудың**

**физика-химиялық әдістері»**

**3 кредит**

**LPAHFHMA 1408 «Аналитикалық химия және талдаудың**

**физика-химиялық әдістері» бойынша зертханалық пректикум**

**2 кредит**

 **«**

 Доцент Абилова М.У.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби** | **Количество после 2000 года** |
| **основная** | **дополни****тельная** | **основная** | **дополни****тельная** |
| **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** |
| 1 | **1. «Аналитикалық химия және талдаудың** **физика-химиялық әдістері»** **2. «Аналитикалық химия және талдаудың** **Физика-химиялық әдістері» бойынша зертханалық пректикум** | Сагадиева К.Ж., Бадавамова Г.Л. «Аналитикалық химиянын теориялық негіздері». Алматы, 1994, 213 бет. (оқу құралы). | 25 |  |  |  | 25 |  |  |  |
| Сагадиева К.Ж., Бадавамова Г.Л. «Сандық анализден лабораториялық жұмыстарға методикалық нұсқаулар. Химиялық анализ әдістері». Алматы, 1997, 36 бет. | 110 |  |  |  | 108 |  |  |  |
| Мендалиева Д.К. Аналитикалық химиядан есептер мен жаттығулар жинағы. Алматы, 2003, 217 б. | 152 |  |  |  | 150 |  |  |  |
| Золотов Ю.А. Основы аналитической химии, М.: Высшая школа, 2004. |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
| Аргимбаева А.М. Талдаудың физика-химиялық әдістері. Алматы,2013,-204 б.(оқу құралы). |  |  |  |  | 90 |  |  |  |
| Скуг Д., Уэст Д. Основы аналитической химии: в 2-т. В.Ш.1996, 2004. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алексеев В.Н. Количественный анализ. М., Химия, 1972. |  | 117 |  |  | 117 |  |  |  |
| Васильев В.П. Аналитическая химия. М.: Высшая школа, 2002. |  |  |  | 30 |  |  |  | 30 |
| А.Т.Пилипенко, И.В. Пятницкий. Аналитическая химия, в 2-х т. М., Химия, 1990. |  |  |  | 55 |  |  |  | 55 |
| Дорохова Е.Н., Прохорова Г.В. Задачник и вопросы по аналитической химии. –М. : Изд. МГУ, 1984 |  |  |  | 26 |  |  |  | 26 |
|  Бадавамова Г.Л., Минажева Г.С. Аналитикалық химия, Оқулық Алматы, Экономика. 2011.- 474 б. |  |  |  |  | электронды |  |  |  |
| Чарыков А.К. Математическая обработка результатов химического анализа. Методы обнаружения и оценок ошибок. Л., Химия, 1984. |  |  |  | 30 |  |  |  | 30 |