**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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 | **Современные проблемы физической химии**  **(докторантура)** | Стромберг А.Г., Семенченко Д.П. Физическая химия. М.: Высшая школа, 1988, 2003, 496 с. |  |  |  | |  |  | 193 |  |  |
| 2 |  | Оспанова А.К., Шабикова Г.Х., Сыздыкова Л.И. Теории и проблемы физической химии. Алматы, изд-во КазНУ, 2021, 198 с. |  |  |  | |  |  | 30 |  |  |
| 3 |  | Антропов Л.И. Теоретическая электрохимия. М.: Высшая школа, 1984, 519с. |  | 61 |  | |  |  |  |  |  |
| 4 |  | Дамаскин Б.Б., Петрий О.А., Цирлина Г.А. Электрохимия. – М.: Химия, Колос С, 2006. – 672 с.. |  |  |  | |  |  | 10 |  |  |
| 5 |  | Оспанва А.К., Омарова Р.А. Основы статистической термодинамики. Алматы. 2011. 101 с. |  |  |  | |  |  | 30 |  |  |
| 6 |  | Смирнова Н.А. Методы статистической термодинамики в физической химии. М. 1982. |  | 5 |  | |  |  |  |  |  |
| 7 |  | Краснов К.С. и др. Физическая химия. М.: Высшая школа, 1995. - Книга 2. - 319 с. |  | 60 |  | |  |  |  |  |  |
| 8 |  | Практическая кинетика. МГУ. 2006.590 с. |  |  | |  | 1 |  |  |  |  |
| 9 |  | Романовский Б.В. Основы химической кинетики. М.: «Экзамен». 2006. 415 с. |  |  | |  | 1 |  |  |  |  |