**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке им. Аль-Фараби** | | | | **Число после 2000 года** | | | |
| **основная** | | **дополнительная** | | **основная** | | **дополнительная** | |
| **каз.** | **русс** | **каз.** | **русс** | **каз.** | **русс** | **каз.** | **русс** |
| 1 | «Химическая технология органических веществ» | Н.Н. Лебедев Химия и технология основного органического и нефтехимического  синтеза, 4-е изд. - М.: Химия, 1988. – 592 с. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | В. С. Тимофеев, Л. А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. - 2-е изд., перераб. М.: ВШ, 2003.-536с. |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 4 | И.П.Мухленов. Расчеты химико-технологических процессов. М.: Химия, 1982. | |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии. М.: Химия,  1973, 656с. | |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Н.А.Платэ, Е.В.Сливинский Основы химии и технологии мономеров, Москва, 2002. | |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 7 | А.Ф. Николаев Технология пластических масс, Химия, 1977. | |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Р.С.Соколов Химическая технология, Москва, 2000. | |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 10 | Миндлин С.С. Технология производства полимеров и пластических масс на их основе. М.: Химия, 1973.-398 с. | |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | П.Бенедек, А.Ласло. Научные основы химической технологии. Пер. . с англ./Под ред.  Романкова П. Г., Курочкиной М. И., М., Изд. «Химия», 1970. –376 с. | |  |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 12 | **Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология** : учеб. пособие / М. Л. Кербер и др.; под общ. ред. А. А. Берлина.- СПб.: Профессия, 2009.- 556, [4] с. | |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
| 13 | **Батаев, А. А.  Композиционные материалы. Строение, получение, применение** : учеб. пособие / А. А. Батаев, В. А. Батаев.- М.: Логос, 2006.- 397, [3] с.- (Новая унив. б-ка). | |  |  |  |  |  |  |  | 10 |

Лектор,

к.х.н., доцент Токтабаева А.К.