**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дисциплина** | **Авторы и наименование учебников** | **Число в библиотеке КазНУ им. Аль-Фараби** | | | | **Число после 2000 года** | | | |
| **основные** | | **дополнительные** | | **основные** | | **дополнительные** | |
| **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 |  |  |  |
| 3 | И.П.Мухленов. Основы химической технологии. М.: Высшая школа, 1991. | |  | 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 |  |  |
| 9 | Т.П.Дяьчкова, В.С. Орехов, М.Ю. Субочева, Н.В. Воякина Химическая технология органических веществ, Тамбов, 2007. | |  |  |  | 3 |  | 3 |  |  |
| 10 | Миндлин С.С. Технология производства полимеров и пластических масс на их основе. М.: Химия, 1973.-398 с. | |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Н.Н.Лебедев, М.Н.Манаков, В.Ф.Швец. Теория химических процессов основного  органического и нефтехимического синтеза. 2-е изд. перераб. М., Химия, 1984.-376 с. | |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 12 | 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 |  |  |  |  |
| 13 | В.А.Аверьянов, Г.В.Сомов, Б.А. Марков. Лабораторный практикум по технологии  основного органического и нефтехимического синтеза. – Новомосковск, 1985. – 172 с. | |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 14 | В.С.Тимофеев. Системные закономерности в технологии основного органического  синтеза. М., МИТХТ им. М.В. Ломоносова, 1981. -107с. | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 15 | В.В.Кафаров, К.Н.Дорохов, Э.М Кольцова. Системный анализ процессов химической технологии. М., Химия, 1983. -368 с. | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |

**Лектор Тоқтабаева А.Қ.**