**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины Численные методы в задачах филтрации**

**Механико-математический**

**6D060300 -МЕХ PhD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование дисциплины** | **№** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби** |
| **основная** | **дополнительная** |
| **каз** | **рус** | **каз** | **рус** |
| Численные методы в задачах филтрации |  | Вычислительные методы и программирование (численные методы в механике сплошных сред). – М., Изд.МГУ, вып 34. 1981. – 175 с. |  | *+* |  |  |
|  | Ч.Азиз, Э.Сеттари. Математическое моделирование пластовых систем.– М.: Недра, 1982 |  | **-** |  |  |
|  | М.Г.Алишаев, М.Д.Розенберг,Е.В.Теслюк. Неизотермическая фильтрация при пазработке нефтяных месторождений. – М.: Недра, 1985 |  | **+** |  |  |
|  | Баренблат Г.И.,Ентов В.М.,Рыжик В.М. Теори нестационарной фильтрации жидкости и газа. – М.: Недра, 1972 |  | **+** |  |  |
|  | Дж.Астарита, Дж.Марруччи. Основы гидромеханики неньютоновских жидкостей. – М.: Мир, 1978 |  |  |  |  |
|  | Полубаринова – Кочина П.Я. Теория движения грунтовых вод. – М.: Недра, 1975. |  |  |  | **+** |
|  | В.Я.Булыгин. Гидромеханика нефтяного пласта.– М.: Недра, 1974. |  |  |  | **+** |
|  | Чекалин А.Н.,Шевченко В.А. Овычислении функции давления в многослойных пластах. – Казань, КГУ, 1980  |  |  |  | **+** |