**«5В072300-Техникалық физика» мамандығы үшін**

**«Техникалық физикадағы сандық әдістер»**

**ПӘНІНІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТЫЛУ КАРТАСЫ**

**Оқулықтар, оқу құралдары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Авторлары, шыққан жылы | Барлығы (дана) |
| Кітапханада  | Кафедрада  |
| 1. | Демидович Б.П., Марон И.А. Основы вычислительной математики. - Спб.: Лань, 2009 - 672 с.  | - | 1 |
| 2. | Демидович Б.П., Марон И.А., Шувалова Э.З. Численные методы анализа. - Спб.: Лань, 2008 - 400с.  | - | 1 |
| 3. | Н.С.Бахвалов, Н.П.Жидков, Г.М.Кобельков. Численные методы. М., Физматлит, 2003-364 с. | - | 1 |
| 4. | Вержбицкий В.М. Численные методы (линейная алгебра и нелинейные уравнения): Учебное пособие для вузов. М.: Высшая Школа, 2000 - 153 с. | - | 1 |
| 5. | Вержбицкий В.М. Численные методы (математический анализ и обыкновенные дифференциальные уравнения): Учебное пособие для вузов. М.: Высшая Школа, 2001 - 381 с. | - | 1 |
| 6. | Пирумов У.Г. Численные методы. Учебное пособие для вузов. М.: Дрофа, 2003 - 221 с. | - | 1 |
| 7. | Костомаров Д. П. Вводные лекции по численным методам. Москва: Логос, 2006 .- 184 с.  | - | 1 |
| 8. | Волков Е. А. Численные методы. - Санкт-Петербург: Лань, 2007 .-256 с.  | - | 1 |
| 9. | Исаков В. Н.Элементы численных методов : -Москва: Академия, 2003 .-192 с | - | 1 |
| 10. |  Н.С.Бахвалов, А.А.Корнев, Е.В.Чижонков. Численные методы. Решения задач и упражнения. М., Дрофа, 2009.  | - | 1 |
| 11. | Охорзин В.А. Прикладная математика в системе Mathcad. Спб.: Лань, 2008 – 352 с. | - | 1 |
| 12. | Численные методы : сб. задач под ред. У. Г. Пирумов. -Москва: Дрофа, 2007 .- 144 с. | - | 1 |
| 13. | Гаврилова Н.М. Вычислительная математика, часть 1. Тюмень: изд.ТюмГУ, 2008 – 161 с. | - | 1 |
| 14. | Болегенова С.А. Численные методы теплофизики: учебное пособие. – Алматы: «Қазақ университеті», 2007. – 100 с. | 20 | 10 |
| 15. |  Ануфриев И.Е., Смирнов Л.Б., Смирнова Е.Н. MATLAB 7. –  СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 1104 с. |  |  |