**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Статус**  Основная (О),  Дополнительная (Д) | **Количество** (штук) |
| 1. Ибраимов М.К., Икрамова С.Б.  LABVIEW ортасында программалау негіздері: оқу-әдістемелік құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 144 б. | O | 100 |
| 2. Бутырин П.А., Васьковская Т.А., Каратаев В.В., Материкин С.В. Автоматизация физических исследований и эксперимента: компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW 7/ Под ред. Бутырина П.А. – М.: ДМК-Пресс, 2012. - 264 с. | О | 100 |
| 3. Дьяконов В. П. MATLAB. Полный самоучитель. – М.: ДМК Пресс, 2012. – 768 с. | О | 200 |
| 4. [Pedro Ponce-Cruz](https://www.libgen.is/search.php?req=Pedro+Ponce-Cruz&column=author),[Arturo Molina](https://www.libgen.is/search.php?req=+Arturo+Molina&column=author),[Brian MacCleery](https://www.libgen.is/search.php?req=+Brian+MacCleery+%28auth.%29&column=author). [Fuzzy Logic Type 1 and Type 2 Based on LabVIEW™ FPGA](http://library.lol/main/6B9DA9ADAD925139AC960D24266F47E2). - Switzerland: Springer International Publishing, 2016. -247 p. | Д | 50 |
| 5. Palnitkar S. Verilog HDL: A Guide to Digital Design and Synthesis, Second Edition. - Prentice Hall PTR, 2003. – 496 p. | Д | 20 |