


Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Вычислительная математика
Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Вержбицкий, В. М. Основы численных методов. М., 2002, *или* Вержбицкий, В. М. Основы численных методов. 2-е изд., перераб. / В. М. Вержбицкий. – М.: Высшая школа, 2005.
2. Воеводин, В. В. Численные методы алгебры. Теория и алгоритмы / В. В. Воеводин. – М.: Наука, 1966.
3. Самарский, А. А. Численные методы / А. А. Самарский, А. В. Гулин. – М.: Наука, 1989.
4. Семушин, И.В. Численные методы алгебры / И.В. Семушин. – Ульяновск: УлГТУ, 2006.

Дополнительная литература:

1. Турчак, Л. И. Основы численных методов. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2002.
2. Турчак, Л. И. Основы численных методов. 2-е изд, перераб. и доп. М., 2003.
3. Лапчик, М. П. Численные методы. 2-е изд., стер. М., 2005.
4. Н. Н. Калиткин. Численные методы. – М.: Наука, 1978.
5. Н. С. Бахвалов. Численные методы. – М.: Наука, 1975.
6. Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. Численные методы. – М.: Наука, 1987.
7. Ортега, Дж. Введение в параллельные и векторные методы решения линейных систем / Дж. Ортега. – М.: Мир, 1991.
8. Писсанецки, С. Технология разреженных матриц / С. Писсанецки. – М.: Мир, 1988.
9. Фаддеев, Л. К. Вычислительные методы линейной алгебры / Л. К. Фаддеев, В. Н. Фаддеева. – М.: Физматгиз, 1963.
10. Воеводин, В. В. Вычислительные основы линейной алгебры / В. В. Воеводин. – М.: Наука, 1977.
11. Ортега, Дж. Введение в численные методы решения дифференциальных уравнений / Дж. Ортега. – М.: Наука, 1986.
12. Райс, Дж. Матричные вычисления и математическое обеспечение / Дж. Райс. – М.: Мир, 1984.

Материально-техническое или информационное обеспечение дисциплины
– библиотека университета и доступные web ресурсы.