

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

Учебно-методическое обеспечение дисциплины
Численные методы исследования операций

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Банди, Б. Основы линейного программирования / Б. Банди – Пер. с англ. под ред. В. А. Волынского. М., Радио и связь, 1989.
2. Банди, Б. Методы оптимизации – вводный курс / Б. Банди – Пер. с англ. под ред. В. А. Волынского. М., Радио и связь, 1988.
3. Семушин, И.В. Численные методы алгебры / И. В. Семушин. – Ульяновск: УлГТУ, 2006.
4. Семушин, И.В. Практикум по методам оптимизации – Компьютерный курс / И. В. Семушин. – Ульяновск: УлГТУ, 2005.
5. Акулич, И. Л. Математическое программирование в примерах и задачах / И. Л. Акулич: Учеб. пособие для студ. вузов. – М.: Высш. шк., 1986. – 319 с. (2-е изд., испр. и доп. – М.: Высш. шк., 1993. – 336 с.)

Дополнительная литература:

1. Арис А. Дискретное динамическое программирование / Пер. с англ. под ред. Б. Т. Поляка. – М.: Мир, 1969. – 172 с.
2. Беллман Р., Дрейфус С. Прикладные задачи динамического программирования / Пер. с англ. под ред. А. А. Первозванского. – М.: Наука, 1965. – 460 с.
3. Васильев~Ф. П. Численные методы решения экстремальных задач: Учеб. пособие для студ. вузов спец. Прикладная математика. – М.: Наука, 1980 – 520 с.
4. Дэннис~Дж., Шнабель Р. Численные методы безусловной оптимизации и решения нелинейных уравнений / Пер. с англ. под ред. Ю. Г. Евтушенко. – М.: Мир, 1988 – 440 с.
5. Зайченко Ю. П. Исследование операций – Киев: Вища школа, 1975. – 320 с.
6. Кротов В. Ф. и др. Основы теории оптимального управления. – М.: Высш. шк., 1990 – 432 с.
7. Моисеев Н. Н., Иванилов Ю. П., Столярова Е. Ж. Методы оптимизации: Учеб. пособие для студ. вузов спец. Прикладная математика. – М.: Наука, 1978. – 352 с.
8. Растрингин Л. А. Статистические методы поиска. – М.: Наука, 1968. – 376 с.
9. Сеа Ж. Оптимизация. Теория и алгоритмы / Пер. с фр. Л. Г. Гурина. – М. Мир, 1973. – 244 с.
10. Уайлд Д. Дж. Методы поиска экстремума / Пер. с англ. под ред. А. А. Фельдбаума. – М.: Наука, 1967. – 268 с.
11. Фурунжиев Р. И., Бабушкин Ф. М., Варавко В. В. Применение математических методов и ЭВМ. Практикум: Учеб. пособие для студ. вузов спец. Прикладная математика. – Минск: Вышэйш. шк., 1988. – 191 с.

Материально-техническое или информационное обеспечение дисциплины – дисплейные классы университета.