|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Экономика** | **4(2+2) часа** | **экз.** |
| **Статистическая физика** | **4 (2+2) часа** | **экз.** |
| **Основы кибернетики** | **5 (3+2) часов** | **экз.** |
| [**Практикум на ЭВМ**](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC_(3_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81,_%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80)) | **2 (0+2) часа** | **зач./оц** |
| **Уравнения математической физики** | **4 (2+2) часа** | **экз.** |
| **Функциональный анализ** | **2 (2+0) часа** | **зач.** |
| **Методы оптимизации** | **2 (2+0) часа** |  |
| **Спецсеминар** | **2 (0+2) часа** | **зач.** |
| Вероятностные модели | 2 (2+0) часа | зач. |
| Оптимальное управление | 2 (2+0) часа | зач. |
| [Избранные вопросы дискретной математики](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%98%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8) | 4 (2+2) часа | экз. |
| Итого | **33 часа** | **5 э., 5 з.** |
| (+межфакультетский курс | 2 часа | зач.) |
| 3 курс, 6 семестр | | |
| **Численные методы** | **4 (4+0) часа** | **экз.** |
| **Методы оптимизации** | **4 (2+2) часа** | **экз.** |
| **Компьютерная графика** | **2 (2+0) часа** | **зач.** |
| [**Практикум на ЭВМ**](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC_(3_%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81,_%D0%B2%D0%B5%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80)) | **2 (0+2) часа** | **зач./оц.** |
| **Спецсеминар (курсовая работа, оценка)** | **2 (0+2) часа** |  |
| Случайные процессы | 2 (2+0) часа | зач. |
| Оптимальное управление | 2 (2+0) часа | зач./оц. |
| [Математическая логика и логическое программирование](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%B8_%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(318_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B0)) | 4 (2+2) часа | экз. |
| [Элементы теории дискретных управляющих систем](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B_%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B8_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC) | 2 (2+0) часа | экз. |
| [Математические модели и методы синтеза СБИС](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8_%D0%B8_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B0_%D0%A1%D0%91%D0%98%D0%A1) | 4 (2+2) часа | экз. |
| Спецкурс по выбору (0,5 года) | 2 (2+0) часа | зач. |
| Итого | **30 час** | **5 э., 5 з.** |
| (+межфакультетский курс | 2 часа | зач.) |
| 4 курс, 7 семестр | | |
| **Теория игр и исследование операций** | **4 (4+0) часа** | **экз.** |
| **Лингвистическая культура (англ. яз.)** | **2 (2+0) часа** | **зач.** |
| **Базы данных** | **2 (2+0) часа** | **зач.** |
| **Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных** | **2 (2+0) часа** | **зач.** |
| **Практикум на ЭВМ** | **2 (0+2) часа** | **зач./оц** |
| **Спецсеминар** | **2 (0+2) часа** | **зач.** |
| **Преддипломная практика(оценка)** |  |  |
| [Доп. главы дискретной математики и кибернетики](http://mk.cs.msu.ru/index.php?title=%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%8B_%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%B8_%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8_(2-%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA)&action=edit&redlink=1) | 5 (3+2) часов | экз. |
| Математические модели в экономике | 2 (2+0) часа | зач. |
| [Сложность алгоритмов](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%D0%BE%D0%B2) | 4 (4+0) часа | экз. |
| [Избранные вопросы теории графов](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%98%D0%B7%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B_%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B8_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%BE%D0%B2) | 2 (2+0) часа | экз. |
| Математические модели в криптологии | 4 (2+2) часа | экз. |
| спецкурс по выбору (0,5 года) | 2 (2+0) часа | экз. |
| Итого | **33 часа** | **6 э., 6 з.** |
| 4 курс, 8 семестр | | |
| **Спецсеминар** | **2 (0+2) часа** | **зач.** |
| Пакеты прикладных программ | 3 (2+1) часа | зач. |
| [Модели вычислений](http://mk.cs.msu.ru/index.php/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8_%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9) | 4 (2+2) часа | экз. |
| Итого | **9 часов** | **1 э., 2 з.** |
| (+подготовка и защита выпускной квалификационной работы, оценка) | | |
| (+междисциплинарный экзамен по направлению "Прикладная математика и информатика", оценка) | | |