

Учебный план бакалавров, кафедра математической кибернетики (МК)

Жирные – общефакультетские, подчеркнутые - общепотоковые

3 курс, 5 семестр

Экономика	4 (2+2) часа	экз.
Статистическая физика	4 (3+1) часа	экз.
Практикум на ЭВМ	2 (0+2) часа	зач./оц
Уравнения математической физики	4 (2+2) часа	экз.
Компьютерная графика	2 (2+0) часа	зач.
Функциональный анализ	2 (2+0) часа	зач.
Методы оптимизации	2 (2+0) часа	
Спецсеминар	2 (0+2) часа	зач.
<u>Вероятностные модели</u>	2 (2+0) часа	зач.
<u>Оптимальное управление</u>	2 (2+0) часа	зач.
<u>Доп. главы дискретной математики</u>	4 (2+2) часа	зач.
Избранные вопросы дискретной математики	2 (2+0) часа	экз
Итого	32 часа	4 э., 7 з.
(+ межфакультетский курс	2 часа	зач.)

3 курс, 6 семестр

Численные методы	4 (4+0) часа	экз.
Методы оптимизации	4 (2+2) часа	экз.
Основы кибернетики	3 (2+1) часа	зач.
Практикум на ЭВМ	2 (0+2) часа	зач./оц
Спецсеминар (курсовая работа, оценка)	2 (0+2) часа	
<u>Случайные процессы</u>	2 (2+0) часа	зач.
<u>Оптимальное управление</u>	2 (2+0) часа	зач.
Математическая логика и логическое программирование	4 (2+2) часа	экз.
Элементы теории дискретных управляющих систем	3 (2+2) часа	экз.
Избранные вопросы теории графов	3 (2+0) часа	экз.
Спецкурс по выбору (0,5 года)	2 (2+0) часа	зач.
Итого	31 час	5 э., 5 з.
(+ межфакультетский курс	2 часа	зач.)

4 курс, 7 семестр

Социология	3 (1+2) часа	зач.
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.
Основы кибернетики	3 (2+1) часа	экз.
Практикум на ЭВМ	2 (0+2) часа	зач./оц.
Спецсеминар	2 (0+2) часа	зач.
Преддипломная практика (оценка)		
<u>Математические модели в экономике</u>	2 (2+0) часа	зач.
Сложность алгоритмов	4 (4+0) часа	экз.
Математические модели и методы синтеза СБИС	2 (2+0) часа	экз.
Спецкурс по выбору (0,5 года)	2 (2+0) часа	экз.
Итого	26 час	4 э., 7 з.

4 курс, 8 семестр

Теория игр и исследование операций	4 (4+0) часа	экз.
Спецсеминар	2 (0+2) часа	зач.
<u>Пакеты прикладных программ</u>	3 (2+1) часа	зач.
Модели вычислений	4 (2+2) часа	экз.
Введение в математическую криптологию	4 (2+2) часа	экз.
Итого	17 часов	3 э., 2 з.

(+ подготовка и защита выпускной квалификационной работы, оценка)

(+ междисциплинарный экзамен по направлению «Прикладная математика и информатика», оценка)

Зав. кафедрой МК

В.Б. Алексеев