

Специальность 010101 Математика.
Направление 010200 Математика. Прикладная математика.
Уч. год 2009/2010
Курс 4 Семестр 7 (18 недель) осенний

18 недель

№	Дисциплина	Общее количество часов	Кол-во аудиторных часов	В неделю			Экзамен	Зачёт	Аттестация
				Лекции	Лабораторные	Практики			
1	Дискретная оптимизация	100	72	2	0	2	0	1	0
2	Методы оптимизации	110	72	2	0	2	1	0	0
3	Уравнения математической физики	110	72	2	0	2	1	0	0
4	Естествознание	130	36	2	0	0	0	1	0
5	Политология	80	36	2	0	0	0	1	0
6	Правоведение	80	36	2	0	0	0	1	0
7	Социология (курс по выбору*)	94	36	2	0	0	0	1	0
8	Дисциплины специализации	300	180	6	4	0	2	3	0
		1004	540	20	4	6	4	8	0

Всего часов теоретического обучения

30

* - Необходимо посещать этот курс, либо Культурологию в следующем семестре

Пояснения:

1. Каждый студент по итогам семестра должен получить не менее 2-х экзаменов и 3-х зачётов по дисциплинам специализации и набрать не менее 180 часов к концу семестра.

2. Перечень обязательных специальных курсов и семинаров.

Дисциплины специализации «Математическое моделирование»

- Оптимальное рекуррентное оценивание (Ряшко Л.Б.)
- Модели и аналитические методы в МСС (Александров Д.В.)

Дисциплины специализации «Системное программирование»

- Операционная система Unix (Игумнов А.С.)
- Визуализация программного обеспечения (Авербух В.Л.)

Дисциплины специализации «Компьютерная математика»

- Распознавание образов (Мазуров В.Д.)
- Сложность вычислений (Волков М.В.)

Дисциплины специализации «Математические методы в экономике»

- Распознавание образов (Мазуров В.Д.)
- Нелинейное программирование (Скарин В.Д.)

Дисциплины специализации "Математическая биология и биоинформатика"

- Физические основы процессов переноса в биофизике (Зубарев А.Ю.)
- Прикладная статистика (Логинов М.И., Бродская Л.И.)