

## 4 курс

### 1 поток

403: 404,405: 406,409:	ДГУЧП	- Дополнительные главы уравнений в частных производных
	ОЗ	- Обратные задачи
	ЧММФ	- Численные методы математической физики
	ВПМ	- Вариационно-проекционные методы
	ММГ	- Математические модели гидродинамики
407:	РЭ	- Ряды экспонент
	ДГГМ	- Дифференциальная геометрия и геометрическое моделирование
	СИУ	- Сингулярные интегральные уравнения
	ВНИ	- Визуализация в научных исследованиях

### 2 поток

411,412:	ОК	- Основы кибернетики
	ТР	- Теория риска
412:	НМЗО	- Ньютоновские методы для задач оптимизации и вариационных задач
	ДГАМ	- Дополнительные главы актуарной математики
413:	ММУП	- Математические модели управляемых процессов
	УОВП	- Условия оптимальности высших порядков
414:	ПДИ	- Позиционные дифференциальные игры
	СКТ	- Современные компьютерные технологии в теории управл-я и опт-ции
	ТОС	- Теория обратной связи
415:	МАФСС	- Моделирование и анализ функционирования сложных систем
	ДПУ	- Динамическое программирование и процессы управления
	ТИ	- Теория идентификации
416:	САиМ	- Стохастический анализ и моделирование
	ДГМС	- Дополнительные главы математической статистики
417:	ДГСП	- Дополнительные главы случайных процессов
	ПЗТВ	- Прикладные задачи теории вероятностей
	БММО	- Байесовские методы машинного обучения
418:	ПА	- Прикладная алгебра
	ЭТДУС	- Эл-ты теории дискретных управляющих систем
419:	СА	- Сложность алгоритмов
	САК	- Сложность алгоритмов в криптографии
	КП	- Криптопротоколы
	КАХФ	- Коды аутентификации и хэш-функции
	ВвТСВ	- Введение в теорию сложности вычислений

### 3 поток

РС	- Распределенные системы	
МЛЛП	- Математическая логика и логическое программирование	
ЯП	- Языки программирования	
420,421:	ПВРС	- Планирование вычислений в распределенных системах
	НПО	- Надежность программного обеспечения
423:	ССПП	- Средства и системы параллельного программирования
	ОКИ	- Основы квантовой информатики
424,425:	МСИП	- Методы и средства информационного поиска
	ИИ	- Искусственный интеллект
427,428:	ОБТ	- Основы обработки текстов
	ВФП	- Введение в функциональное программирование