

## Примерный план кафедральных дисциплин по траекториям

Комментарий: 1) если курс разделен на части и имеет разные названия, то в большинстве случаев формально это курс по выбору  
 2) если курс разделен на части и имеет одно и то же название, то предполагается, что удастся разделить группу на подгруппы

5 семестр		
СМ	САПР	ММ
Теория вероятностей, практика, Некруткин		
Дискретное моделирование, Некруткин		
Введение в обработку данных, Коробейников	Структурное представление систем, Сушков	Основы теории автоматных моделей, Мосягина
Техника программирования Голяндина	Алгоритмические языки Христинич	Теория и практика программирования, Шпилев
Спецвычпрактикум, Голяндина	Спецвычпрактикум, Христинич	Спецвычпрактикум, Шпилев
6 семестр		
СМ	САПР	ММ
Теория вероятностей, практика Некруткин		
Моделирование распределений, Некруткин		
Курсовая работа, дифф.зачет		
Объектно-ориентированное программирование, Голяндина	Программирование на C++, Христинич	Прикладное программирование, Шпилев
Спецвычпрактикум, Голяндина	Спецвычпрактикум, Христинич	Спецвычпрактикум, Шпилев

7 семестр		
СМ	САПР	ММ
Математическое моделирование и обработка данных (весь поток Ермаков М.С.) практика, Коробейников		
Модельно-ориентированный анализ данных, Мелас		
Метод Монте-Карло и параллельные вычисления, Ермаков		
Современные средства и методы научной коммуникации в области статистического моделирования, Коробейников		
Научно-исследовательская практика		
Статистическое моделирование, Некруткин	Численные методы Монте-Карло, Товстик	Теория нечетких множеств и ее приложения, Чирков
Задачи статистического анализа данных, Голяндина	Численные методы статистики, Голяндина?	Стохастический анализ данных, Алексеева
Программирование для решения вероятностных задач, Голяндина	Программирование и дискретные системы, Каштанов	Программирование моделей, Шпилев
Практикум по совр.прикл.программированию, Голяндина	Практикум по совр.прикл.программированию, Каштанов	Практикум по совр.прикл.программированию, Шпилев
8 семестр		
СМ	САПР	ММ
Подготовка и оформление научных исследований (Некруткин, Сушков, Чирков)		
Вычислительные методы и пакеты в статистических исследованиях (на R), Коробейников		
Научно-исследовательская практика		
Выпускная бакалаврская работа		
Актuarная математика, Товстик		Алгебраические методы моделирования систем, Кривулин
Анализ данных на компьютере, Голяндина	Анализ данных на компьютере, Голяндина?	Анализ данных на компьютере, Алексеева
Приложения теории случайных процессов, Некруткин	Моделирование систем, Сушков	Сети Петри, Чирков
Основы теории случайных процессов Некруткин	Моделирование случайных процессов, Товстик	Вероятностные автоматные модели, Мосягина