

Спецкурсы кафедры МаТИС:

- 1) Теория автоматов. Преподаватель: проф. В.Б.Кудрявцев. В курсе излагаются основные понятия и результаты теории автоматов. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 2) Дополнительные главы математической кибернетики. Преподаватель: с.н.с. Д.В.Алексеев. В курсе изучаются смешанные дискретно-непрерывных модели в теории игр, математической экономике, решении оптимизационных задач. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 3) Теория графов и синтез БИС. Преподаватели: доц. А.А.Часовских, н.с. В.С.Половников. В курсе излагаются основные теоретические сведения по теории графов и ее использование для проектирования БИС. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.

Спецсеминары кафедры МаТИС:

- 1) Теория автоматов. Преподаватель: проф. В.Б.Кудрявцев. На спецсеминаре докладываются основные результаты, полученные студентами, аспирантами и сотрудниками кафедры МаТИС и других кафедр мех-мата МГУ. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 2) Дополнительные главы математической кибернетики. Преподаватели: проф. Гасанов Э.Э., м.н.с. Шуткин Ю.С., м.н.с. Калачев Г.В.. Спецсеминар посвящен методам решения задач по теории функциональных систем, теории автоматов, теории графов, теории кодирования, теории управляющих систем. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 3) Теория графов и синтез БИС. Преподаватели: доц. А.А.Часовских, н.с. В.С.Половников. Спецсеминар предназначен для получения практических навыков применения теории графов для проектирования БИС. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 4) Вопросы сложности алгоритмов поиска. Преподаватели: проф. Гасанов Э.Э., м.н.с. Шуткин Ю.С., м.н.с. Осокин В.В., м.н.с. Калачев Г.В. На спецсеминаре докладываются основные результаты, полученные студентами, аспирантами в области теории баз данных, теории автоматов, теории управляющих систем, теории интеллектуальных систем. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 5) Теория дискретных функций и приложения. Преподаватели: проф. Бабин Д.Н., с.н.с. Мазуренко И.Л. На спецсеминаре докладываются основные результаты, полученные студентами, аспирантами в области теории автоматов и теории дискретных функций. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 6) Мягкие вычисления. Преподаватели: проф. Рыжов А.П., доц. Строгалов А.С. На спецсеминаре изучаются результаты и методы теории нечетких множеств, теории нечетких и дискретных динамических систем, технологии мягких вычислений (soft computing) и углубленного анализа данных (data mining). Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.

- 7) Компьютерная безопасность. Преподаватель: с.н.с. А.В. Галатенко. На спецсеминаре изучаются результаты и методы информационной безопасности, теории автоматов, теории сложности. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.
- 8) Современные проблемы криптографии. Преподаватели: в.н.с. Носов В.А., доц. Панкратьев А.Е. На спецсеминаре изучаются современные проблемы криптографии и докладываются результаты, полученные в этом направлении. Программа курса утверждена на заседании кафедры МаТИС от 03.09.2014, протокол №1.

Зав. кафедрой МаТИС

академик, профессор

В.Б.Кудрявцев.