



Факультет прикладной математики и кибернетики (программы магистратуры)

Информационные технологии в управлении и принятии решений

18 бюджетных мест

* * *

Разработка и сопровождение информационных систем, основанных на современных методах представления и обработки знаний, в том числе с элементами гибридной неопределенности возможно-вероятностного типа. Представление и обработка знаний и данных, в том числе в условиях неопределенности. Технологии искусственного интеллекта и мягких вычислений. Управления проектами на всех этапах их жизненного цикла, включая выработку командных стратегий для достижения поставленных целей.

Чему мы учим

- Фундаментальная и прикладная математика
- Информатика и программирование
- Информационные технологии
- Экономика и менеджмент

Контакты

- <http://pmk.tversu.ru>
- pmk@tversu.ru
- (4822) 58-54-10



Системный анализ

15 бюджетных мест

* * *

Проектирование, разработка, модернизация и сопровождение прикладных информационных систем, в том числе систем поддержки принятия решений. Применение методологии и методов системного анализа, вероятностно-статистического моделирования, принятия решений в задачах экономики, управления, техники и научно-технического обоснования. Математическое моделирование реальных процессов и систем, развития вероятностно-статистического моделирования, прогнозирования, принятия решений. Разработка и совершенствование прикладных статистических методологий, автоматизированных систем управления производством, управления коллективом в процессе осуществления разработок.

Поступление

Прием документов — с 20 июня по 25 июля

Консультация — 26 июля

Экзамены — 27–28 июля

Тематика вступительных испытаний: математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика, дискретная математика, программирование, экономика

Интеллектуальные системы. Теория и приложения

12 бюджетных мест

* * *

Хранение, обработка данных и их анализ. Методы представления знаний. Математический аппарат и информационно-коммуникационные технологии в задачах автоматизированного управления и принятия решений. Обработка и генерация новых знаний. Математические основы и технологии реализации методов искусственного интеллекта. Логические и эвристические методы интеллектуального принятия решений. Машинное обучение и распознавание образов.

Прикладная информатика в аналитической экономике

14 бюджетных мест

* * *

Хранение и обработка экономико-статистических данных, методы их анализа. Социально-экономическое моделирование, прогнозирование социальных и экономических процессов и явлений, принятие решений. Представление и использование неполной информации, учет рисков при принятии решений. Автоматизация управления социально-экономическими системами. Создание проектов, разработка инфраструктуры для их реализации, управление коллективом в процессе их осуществления и автоматизация этих процессов.