



Факультет прикладной математики и кибернетики (программы магистратуры)

Информационные технологии в управлении и принятии решений

Направление 02.04.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии

10 бюджетных мест в 2025 году

* * *

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



Системное программирование

Направление 01.04.02

Прикладная математика и информатика

5 бюджетных мест в 2025 году

* * *

Проектирование, разработка, модернизация и сопровождение информационных систем. Применение теории, методологии и методов информатики и информационных технологий при проектировании и разработке программного обеспечения. Математические модели и методы работы с языками и текстами, хранения, передачи и обработки информации, обеспечения информационной безопасности. Практические вопросы реализации программных продуктов, Web-технологий, защиты информации. Представление и обработка знаний. Совершенствование имеющихся и разработка новых алгоритмов решения разного рода задач, методов анализа вычислительных процессов и систем.

Поступление

Прием документов — с 20 июня по 26 июля

Экзамены — в начале августа

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

Интеллектуальные системы. Теория и приложения

Направление 09.04.03

Прикладная информатика

10 бюджетных мест в 2025 году

* * *

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

Направление 09.04.03

Прикладная информатика

10 бюджетных мест в 2025 году

* * *

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.