



01.04.02 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин»

Руководитель образовательной программы:
к.ф.-м.н., доцент каф. алгебры и дискретной математики,
Деундяк Владимир Михайлович, vl.deundyak@gmail.com

Язык обучения: русский Форма обучения: очная Продолжительность 2 года

Базовые курсы

- Современные проблемы прикладной математики и информатики
- Непрерывные математические модели
- Иностранный язык
- Современные компьютерные технологии
- Дискретные математические модели

Преподаватели: Б.Я. Штейнберг, В.М. Деундяк, М.Г. Адигеев, А.В. Козак, В.А.Скороходов и др.
Выпускники: Д. Макошенко (Интел, нач. группы), З. Нис (Яндекс), Р. Морылев (Synopsys), Ю. Косолапов (Ростелеком, нач. отд. комп. безопас.), В.Мкртчян (Спецвузавтоматика)

Трудоустройство:
ИТ-предприятия РО, РФ, зарубежья.
Специализированные предприятия по защите информации.

Специальные дисциплины

- Компьютерная безопасность
- Алгебраические и дискретные структуры информатики /
- Численные методы обработки данных
- Дополнительные главы баз данных и анализ программного кода
- Алгоритмы решения вычислительно сложных задач
- Квантовые вычисления / Криптографические протоколы
- Распаралеливающие преобразования программ и разработка многоплатформенного ПО / Современные методы защиты информации

Направления научно-исследовательской деятельности
Защита информации, разработка быстрых программ (высокопроизводительные вычисления), обработка изображений, алгоритмы на графах, компиляторы, БД в Интернете

Будущая карьера: ИТ-бизнес или наука

Подготовка математиков-программистов высокого класса

Подать заявление онлайн

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка

Математические и естественные науки
Присваиваемая квалификация - магистр
Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича