

АННОТАЦИЯ

01.03.02 «Прикладная математика и информатика» (бакалавриат)

По данному направлению готовятся специалисты-исследователи, способные анализировать, классифицировать и формализовать задачи, возникающие на производстве, определять или самостоятельно разрабатывать наиболее эффективные способы их решения. Опираясь на разработанную модель, специалист способен использовать готовые профессиональные программные комплексы, либо самостоятельно разрабатывать программную реализацию задачи.

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- ✓ Теория автоматов и формальных языков
- ✓ Компьютерное моделирование процессов и систем
- ✓ Базы данных
- ✓ Операционные системы
- ✓ Численные методы
- ✓ Методы оптимизации
- ✓ Уравнения математической физики
- ✓ Архитектура компьютеров
- ✓ Компьютерная графика
- ✓ Математическая логика и теория алгоритмов
- ✓ Инженерная графика
- ✓ Неклассическая логика
- ✓ Алгоритмы и структуры данных
- ✓ Объектно-ориентированное программирование
- ✓

Особенности обучения:

- ✓ Возможна академическая мобильность.
- ✓ Предоставляется отсрочка от армии.
- ✓ Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РТ.
- ✓ Обучение современным технологиям, используемым на предприятиях, в специализированных лабораториях кафедры.

Трудоустройство

- ✓ ОАО «ИСЛ-КПО ВС».
- ✓ Группа компаний Татнефть.
- ✓ Крупнейшие банки.
- ✓ IT-парк.

Ссылки на социальные сети института/факультета:

vk.com/dean4