



27.03.03 Системный анализ и управление

(программа: Системный анализ и управление сложными системами)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:
бакалавр



Руководитель образовательной программы:

*к.т.н., доцент кафедры синергетики и процессов управления ИКТИБ ЮФУ
Мушенко Алексей Сергеевич
+79045045512
asmushenko@sfnu.ru
www.scf.sfnu.ru
vk.com/scf.ictis.sfnu*



Преимущества программы:

Вы научитесь выполнять анализ и всестороннее исследование сложных технических систем и объектов, для которых нельзя сразу предложить готовое решение. Освоите навыки разработки информационных и технических систем автоматизации, управления и принятия решений в области Web- и IT-технологий, анализа и автоматизации процессов, управления проектами, робототехники, защиты информации и многое другое.

Перспективы трудоустройства:

Вы будете вести инженерные проекты полного цикла в области IT и автоматизации процессов. Сможете работать не только программистом, но и знать схемотехнику, системотехнику, уметь моделировать в пакетах компьютерной математики, строить математические и 3d-модели. Вас ждут: ПАО «ТАНТК им Г.М. Бериева», инжиниринговые компании: ЗАО «Бета-ИР», АО «НКБ вычислительных систем», ООО «АВИАОК», ЗАО «ОКБ РИТМ», АК «ТРАНСНЕФТЬ», IT-компании: «ОТР», «Оджетто-Веб» и другие.

Специальные дисциплины:

Теория принятия решений, Алгоритмизация и программирование, Теория систем и системный анализ, Теория автоматического управления, Технологии программирования автоматизированных систем, Технические средства систем управления, Безопасность информационных технологий, Мультисервисные сети; **индивидуальная образовательная траектория** в объеме 6 выборных дисциплин.

Базовые дисциплины:

Математика, Иностранный язык, Физика, Математическое моделирование, Базы данных и СУБД, Методы оптимизации, Операционные системы, Аналоговая и цифровая схемотехника.

