

МКН

02.03.01 Математика и
компьютерные науки

МОАИС

02.03.03 Математическое
обеспечение и администрирование
информационных систем

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Естественнонаучный институт
Механико-математический
факультет

«Математика – это язык, на котором говорят все точные науки»

Н.И. Лобачевский

«Единственный способ изучить новый язык программирования –
писать на нем программы»

Б. Керниган

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МОАИС

Разработка и администрирование информационных систем



МКН

Математика и компьютерные науки

Образовательная программа ориентирована на подготовку специалистов, способных применять фундаментальные знания математики и информационных технологий для разработки и тестирования программного обеспечения, а также администрирования вычислительных и информационных систем различного назначения

Образовательная программа готовит специалистов, способных создавать математические и компьютерные модели технических, медицинских, экономических и других систем, модели машинного обучения и искусственного интеллекта, разрабатывать программное обеспечение для решения практических задач в различных областях

О НАПРАВЛЕНИЯХ

Выпускающая кафедра: информатики и вычислительной математики

Разработка и тестирование программного обеспечения в традиционных сферах применения компьютерных технологий

Эксплуатация и администрирование различных информационных систем

МОАИС

30 бюджетных мест

Уровень: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Минимальные баллы ЕГЭ:
Математика – 39 / 40
Русский язык – 40
Физика / Информатика –
39 / 44

Разработка моделей и методов решения задач для развивающихся, перспективных сфер применения

Разработка и тестирование программного обеспечения в данных областях

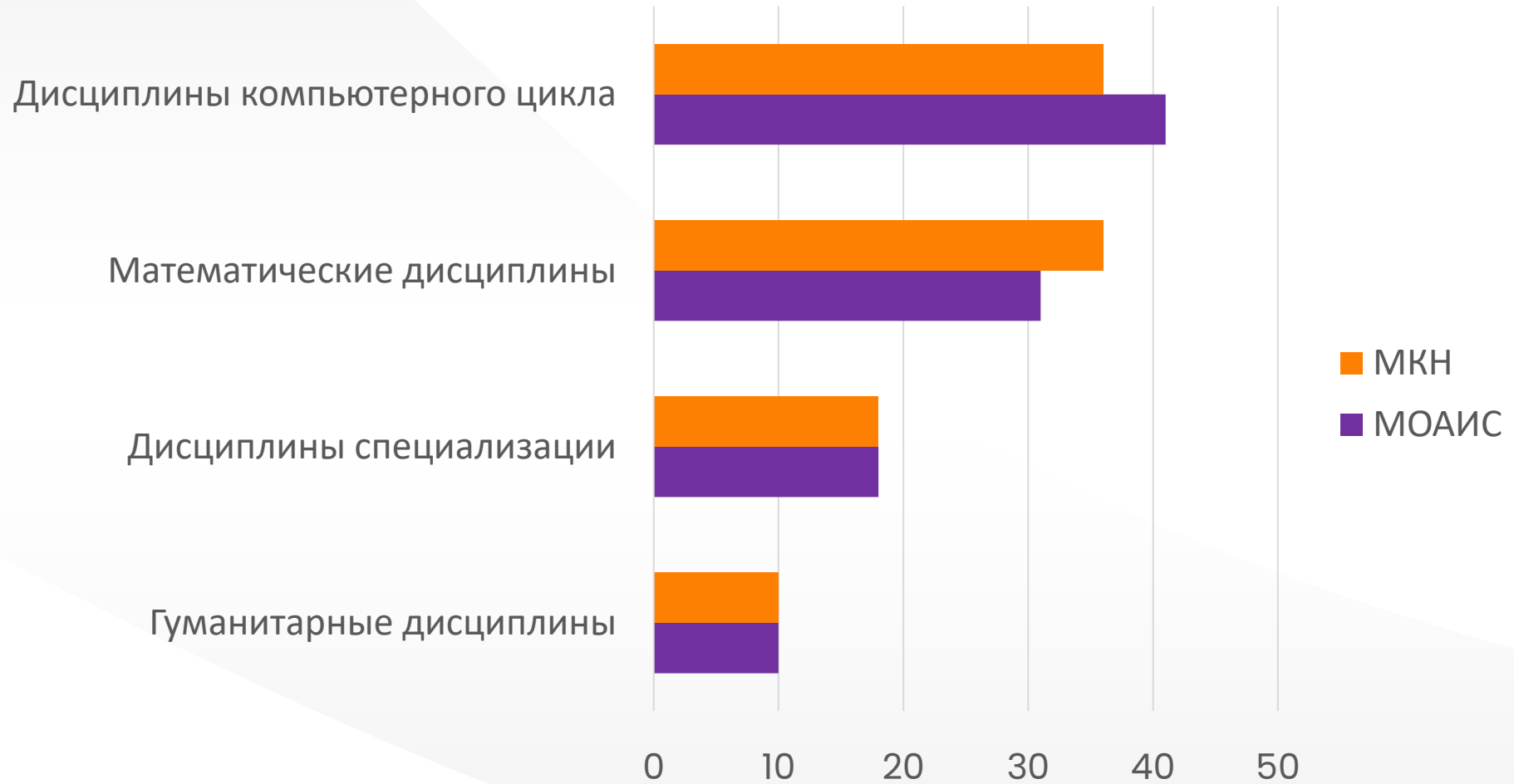
МКН

25 бюджетных мест

Что тебе нравится?



СТРУКТУРА УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ



Обучение программированию «с нуля»

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСЦИПЛИН

Студенты проходят производственную практику на предприятиях Самары, области и России

Часто место прохождения практики становится местом работы

Работодатели посещают защиты курсовых и выпускных квалификационных работ



1 КУРС

Общеобразовательная подготовка по математическим, компьютерным, гуманитарным наукам



2 КУРС

Математические, компьютерные, гуманитарные науки, курсовая работа



3 КУРС

Дисциплины специализации, компьютерные науки и технологии, курсовая работа



4 КУРС

Компьютерные науки, производственная практика, выпускная квалификационная работа

ГДЕ РАБОТАЮТ НАШИ ВЫПУСКНИКИ



Компании по
разработке
программного
обеспечения



Бизнес,
промышленные и
оборонные
предприятия



Банки и страховые
компании



Научные и
образовательные
учреждения

Яндекс

 СБЕР БАНК

 Netcracker

magenta

kaspersky

 ВТБ

КЕМ РАБОТАЮТ НАШИ ВЫПУСКНИКИ

МОАИС



МКН

ПРЕИМУЩЕСТВА МОАИС И МКН



Фундаментальное образование

Информационные технологии на базе классического математического образования обеспечивают возможность легко и быстро освоиться в любой области IT

01



Сильный кадровый состав

На механико-математическом факультете действуют 7 кафедр, на которых работают более 10 докторов физико-математических наук, имеющих звание профессора

02



Востребованные специальности

Большой спрос на IT-специалистов с высшим образованием в условиях перехода к цифровой экономике, высокий уровень зарплат

03



А также

Военная кафедра, магистратура и аспирантура по смежным специальностям, программы дополнительного образования

04

В ПОМОЩЬ ОБУЧЕНИЮ

Компьютерные классы, лаборатория администрирования

Специализированное
программное обеспечение
Учебные материалы в локальной
сети университета
Доступ в интернет, Wi-Fi

Доступ к суперкомпьютеру

Учебный вычислительный кластер
производительностью 100Гфлопс

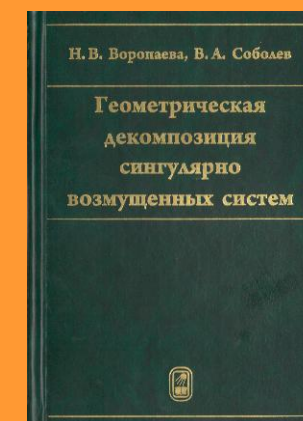
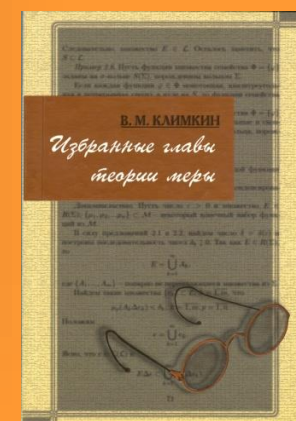
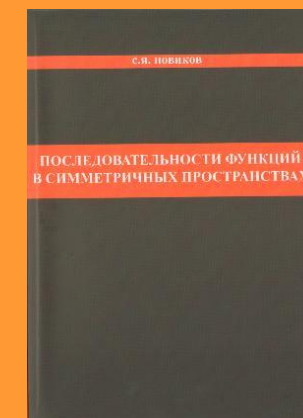
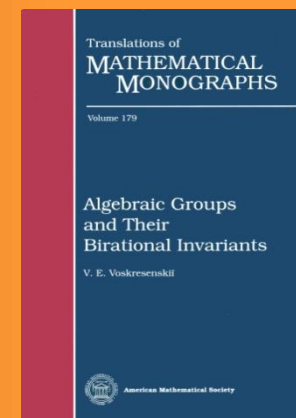
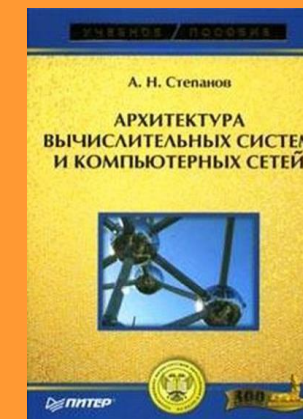
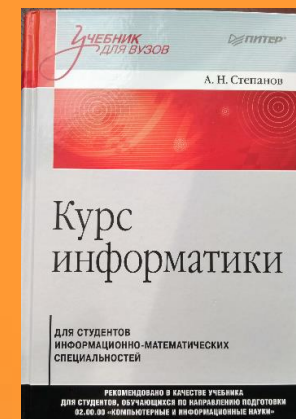
Ресурсы научной библиотеки

Доступ из локальной сети и
личного кабинета к ресурсам
библиотеки и полнотекстовым
базам данных

Дистанционные курсы и учебники

do.ssau.ru/moodle

Преподаватели факультета и
кафедры являются авторами
многих учебников и учебных
пособий





ЯРКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Более 50 студенческих объединений

Средства массовой информации

Творчество

Спорт

Наука

Волонтерство

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



TELEGRAM-КАНАЛ

t.me/mkn_moais



ГРУППА В VK

vk.com/moais_samara



САЙТ КАФЕДРЫ

<http://ivm.ssau.ru/>