



02.03.03

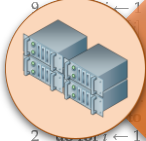
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Область профессиональной деятельности выпускников включает разработку и эксплуатацию программных средств, методы их проектирования и реализации, математические модели сложных процессов управления, администрирование вычислительных и информационных систем.

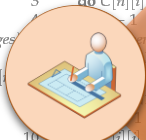
Выпускник готов решать следующие профессиональные задачи:



Разработка программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем, создание и применение средств математического обеспечения информационных систем



Сопровождение и администрирование информационных систем и сетей, применение математического обеспечения информационных систем, разработка способов администрирования информационных систем



Развитие новых областей и методов применения вычислительной техники и автоматизированных систем в информационных системах и сетях



Преподавание информатики в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях, разработка методического обеспечения учебного процесса

Рынок труда выпускников формируют предприятия малого и среднего бизнеса, ИТ-отделы крупных корпораций и международных компаний, что обеспечивает стабильную востребованность выпускников. К примеру, студенты проходят практику и находят место своей будущей работы на предприятиях:

Центральных регионов и международных компаниях

- ПАО ВТБ 24 (г. Москва)
- ООО «IRP Technology» (г. Москва)
- ООО «1С» (г. Москва)
- ЗАО «СВОSS» (г. Москва)
- ЗАО «Лаборатория Касперского» (г. Москва)
- JetBrains s.r.o. (г. Санкт-Петербург)
- ЦПК им. Ю. А. Гагарина (Звездный городок)
- ОАО «МегаФон» (г. Москва)

Ростовской области

- ОАО НТП «Авиатест» (г. Ростов-на-Дону)
- ОАО «МРСК-Юга» (г. Ростов-на-Дону)
- ОАО «Роствертол» (г. Ростов-на-Дону)
- ООО «ПрогФорс» (г. Новочеркасск)
- ООО НПП «АСК-Энерго-ресурс» (г. Новочеркасск)
- ФКП Комб. «Каменский» (г. Каменск-Шахтинский)
- ООО «Интернет-Фрегат» (г. Новочеркасск)

Южного и Северо-Кавказского федеральных округов

- ООО ПО «Интерфейс» (г. Краснодар)
- ЗАО «Тандер» (г. Краснодар)
- ОАО НПК «Ритм» (г. Краснодар)
- ЗАО «Монитор Электрик» (г. Пятигорск)
- ОАО «Электроавтоматика» (г. Ставрополь)
- ООО «РН – Ставрополь-нефтегаз» (г. Нефтекамск)

Кафедра

Программное обеспечение вычислительной техники



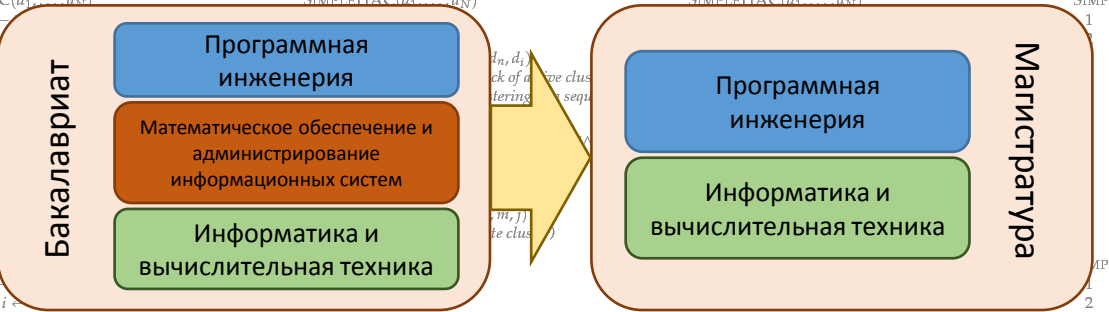
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники» была образована в 1986 году. На кафедре работает профессиональный коллектив из 30 преподавателей, среди которых 1 лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, 5 профессоров, 1 доктор наук и 15 кандидатов наук.

Кафедра ведет подготовку по направлениям:
020303 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
090301 Информатика и вычислительная техника
090304 Программная инженерия

Студенты всех направлений проходят одинаковую базовую подготовку. Учебные планы имеют максимальную интеграцию в области специальных дисциплин. Выпускники всех направлений одинаково высоко востребованы на рынке труда. На старших курсах студенты получают специализацию в соответствии с направлением:



На кафедре открыто два направления магистратуры. Студенты всех направлений бакалавриата могут продолжить свое обучение на любом из направлений магистратуры:



ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
<http://www.npi-tu.ru> 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
 Приемная комиссия: (8635) 255-168, (8635) 255-779

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ