

**Область профессиональной деятельности** бакалавров включает ЭВМ, системы и сети, автоматизированные системы управления, программное обеспечение средств вычислительной техники, математическое, информационное, техническое, организационное и правовое обеспечение вычислительных систем.

**Выпускник готов решать следующие профессиональные задачи:**



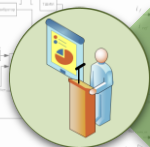
Проектирование программных и аппаратных средств, разработка и оформление проектной и технической документации, монтаж, наладка, испытание и сдача в эксплуатацию вычислительных систем и сетей



Создание программного обеспечения с применением современных инструментальных средств, контроль и оценка качества программной продукции



Наладка, настройка, регулировка и опытная проверка ЭВМ, периферийного оборудования и программных средств, инсталляция программ и программных систем



Обучение персонала предприятий применению современных программно-аппаратных комплексов автоматизации производственной деятельности

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 в 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**

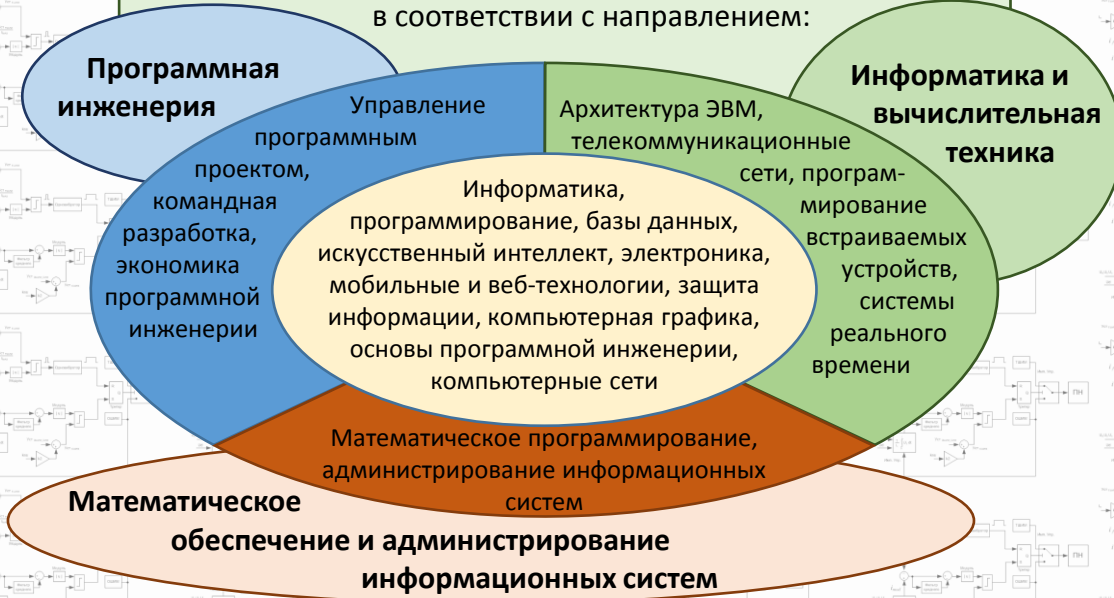
- ООО ПО «Интерфейс» (г. Краснодар)
- ЗАО «Тандер» (г. Краснодар)
- ОАО НПК «Ритм» (г. Краснодар)
- ЗАО «Монитор Электрик» (г. Пятигорск)
- ОАО «Электроавтоматика» (г. Ставрополь)
- ООО «РН – Ставрополь-нефтегаз» (г. Нефтекамск)

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники» 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:

