

**Область профессиональной деятельности** выпускников направления 09.03.04 Программная инженерия включает индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

**Выпускник готов решать следующие профессиональные задачи:**



Применение средств автоматизированного проектирования, разработки, тестирования и сопровождения программного обеспечения



Организация работы коллективов исполнителей программного проекта, разработка и оформление эскизной, технической и проектной документации



Ввод в эксплуатацию программного обеспечения, проведение обучения и аттестации пользователей программных систем



Участие в проведении научных исследований, связанных с объектами профессиональной 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 «Электро-автоматика» (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:

