



04.05.01

## Фундаментальная и прикладная химия

Руководитель образовательной программы:  
Доцент, к.х.н., Распопова Елена Александровна,  
тел.: 89185384335, e-mail: [earaspopova@sfedu.ru](mailto:earaspopova@sfedu.ru)

Язык обучения:  
русский

Форма обучения: Очная

Срок обучения:  
5 лет

### Базовые курсы:

Общая и неорганическая химия, Органическая химия, Аналитическая химия, Физическая химия, Электрохимия, Математика, Физика, Философия, История

### Специальные дисциплины:

Основы фармакологии, Электрохимия металлов и сплавов, Методы синтеза лекарственных веществ, EXAFS- и XANES-спектроскопия, Молекулярная спектроскопия

### Ведущие преподаватели:

Проф. Нестеров А.А., проф., Луков В.В., проф. Курбатов С.В., проф. Бережная А.Г., проф. Гулевская А.В., проф. Левченков С.И., проф. Щербаков И.Н., доц. Баян Е.М., доц. Аскалепова О.И., доц. Клецкий М.Е.

**Преимущества и особенности:** Южный федеральный университет является единственным вузом Юга России, осуществляющим подготовку специалистов по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия».

**Будущая карьера:** наука, здравоохранение (в сфере разработки новых лекарственных препаратов, в сфере контроля качества сырья и готовой продукции фармацевтической отрасли), пищевая промышленность, металлургическое производство, химическое, химико-технологическое производство и пр.

### Выпускники работают

Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Ростовской области; Лаборатории контроля качества лекарственных средств по ЮФО, Экспертно-криминалистический региональный филиал Центрального экспертнокриминалистического Таможенного управления, ОАО ПКФ «Атлантис-ПАК», и т.д.

Уникальность образовательной программы заключается в сохранении академических традиций Университета, обеспечивающих высокий уровень фундаментальной подготовки специалистов и участие обучающихся в научно-исследовательской работе.

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Электронное и дистанционное обучение

Языковая подготовка