



06.04.01 Биология

## Магистерская программа «Биомедицинские технологии здоровья»

Руководитель образовательной программы:  
к.б.н., доцент Вечканов Евгений Михайлович,  
тел. 8-928-102-74-41 ; e-mail: emvechkanov@sfedu.ru

Язык обучения: **русский**    Форма обучения: **очная**    Продолжительность **2 года**

### Базовые курсы

Философские концепции естествознания, история и методология биологии / Иностранный язык в профессиональной коммуникации/ Основы межкультурной коммуникации и конфликтологии/ Современные компьютерные технологии, биоинформационные базы данных, математическая статистика/ Учение о биосфере и оценка воздействия антропогенных факторов на окружающую среду

### Известные преподаватели

Внуков В.В. – д.б.н. профессор  
Сазыкина М.А. - д.б.н. профессор  
Машкина Е.В. – д.б.н., профессор  
Милютин Н.П. – к.б.н., профессор  
Полякова А.В. - к.б.н., доцент  
Вечканов Е.М. – к.б.н., доцент

### Трудоустройство

Выпускники программы востребованы в клинических лабораториях; средних, средних специальных и высших образовательных учреждениях; производственных, научно-исследовательских, административных учреждениях города Ростова-на-Дону, Южного федерального округа, Российской Федерации

### Специальные дисциплины

Биохимия человека/Функциональная биохимия/Геномика и протеомика в медицине/Молекулярная и клеточная биотехнология/Методы исследования в когнитивной психофизиологии/Методы оценки и коррекции функционального состояния/Медицинская микробиология/Микробиологические методы диагностики здоровья/Медико-генетическое консультирование/Персонализированная медицина/Менеджмент научных исследований/Клиническая лабораторная диагностика/Биохимические основы действия лекарственных средств/Интеллектуальные права на результаты творческой деятельности и их защита/Инструменты развития бизнеса/Методика преподавания биологии в сфере среднего, дополнительного и высшего образования (бакалавра)/Система организационного управления

### Направления научно-исследовательской деятельности

Фундаментальные и прикладные научные исследования в области биомедицины и биотехнологии. антропогенному воздействию

**Будущая карьера – биолог-аналитик, биолог-эксперт, преподаватель, тьютор, биомедик, биолог в клинической лабораторной диагностике, биолог-администратор**

*«Вовлечение студентов в научные исследования и инновационную деятельность»*

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка

Математические и естественные науки  
Присваиваемая квалификация - магистр  
Академия биологии и биотехнологии