

06.04.01 БИОЛОГИЯ

Магистерская программа

## Молекулярная и клеточная биология и биомедицина

Язык обучения – русский  
Форма обучения – очная  
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 25  
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 1  
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Базовые курсы:  
Иностранный язык в профессиональной коммуникации  
Философия, история и методология в биологии  
Биоинформационный анализ, математическая статистика  
и компьютерные технологии в биологии,  
Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы  
Менеджмент научных исследований

Специальные дисциплины:  
Биохимия человека, Избранные главы биохимии  
Медицинская микробиология  
Избранные главы микробиологии  
Гены и геномы. Избранные главы молекулярной биологии  
Основы молекулярной иммунологии  
Функциональная морфология прокариот  
Молекулярный патогенез и биохимическая фармакология  
Имунопатология. Принципы биохимической диагностики  
Патогенные бактерии в природных экосистемах  
Геномные и клеточные технологии в биомедицине  
Археи, Молекулярная эндокринология. Антибиотики  
Интеллектуальные права на результаты творческой деятельности  
Электронные образовательные ресурсы и методика  
их использования в учебном процессе

Направления научно-исследовательской деятельности:  
Биомедицина, биохимия, микробиология, молекулярная биология

Будущая карьера:  
Биохимик, микробиолог, биотехнолог, биолог КДЛ

Трудоустройство:  
Выпускники могут работать в научных организациях:  
Ростовский противочумный НИИ, Азовский НИИ рыбного хозяйства,  
Донской зональный НИИ сельского хозяйства,  
Центр судебных экспертиз по Южному округу, Ростовский НИИ  
акушерства и педиатрии, Ростовский онкологический институт.  
Также местами трудоустройства могут быть производственные  
организации медико-биологического и биотехнологического профиля:  
МБУЗ КДЦ «Здоровье», ООО «Балтика-Ростов», клиничко-  
диагностические центры и лаборатории при частных  
и государственных клиниках

Подготовка высококвалифицированных специалистов, использующих  
классические и инновационные подходы, современные знания  
и технологии в области молекулярной, клеточной, медицинской  
биотехнологии, фундаментальной биомедицины и микробиологии

Руководитель образовательной  
программы:

**Горовцов  
Андрей Владимирович**

к.б.н.

✉ [avgorovcov@sfedu.ru](mailto:avgorovcov@sfedu.ru)

☎ +7 (903) 463-14-11

