



06.04.01 Биология

Магистерская программа

«Физиологическая, генетическая и биохимическая диагностика»

Руководитель образовательной программы:

к.б.н., доцент Глумов Александр Георгиевич,

тел.+7 906 429 38 80;

e-mail: agglumov@sfedu.ru

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **очно-заочная**

Продолжительность **2,5 года**

### Базовые курсы

Философия, история и методология в биологии/Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы/Менеджмент научных исследований/Биоинформационный анализ, математическая статистика и компьютерные технологии в биологии/Современные методы исследования в биологии/Функциональная биохимия/-Методы исследования генетики человека и ПЦР-диагностика/Иностранный язык в профессиональной коммуникации/Методы исследования в когнитивной психофизиологии

### Специальные дисциплины

Психофизиологические методы оценки и коррекции ФС/Молекулярно-генетические методы/Механизмы регуляции систем организма/Психофизиологические методы диагностики здоровья/Медико-генетическое консультирование/Биохимические и микробиологические методы диагностики здоровья/Нейрохимия и нейрофизиология памяти/Хромосомный анализ/Геномные и клеточные технологии в биомедицине

### Известные преподаватели и выпускники

Е.К.Айдаркин - к.б.н., профессор

А.М.Менджеричкий - д.б.н., профессор

Т.П.Шкурат – д.б.н., профессор

### Трудоустройство

Выпускники программы востребованы в научно-исследовательских лабораториях, медицинских и клиничко-диагностических центрах, центрах экстракорпорального оплодотворения, ПЦР-лабораториях, центрах Госсанэпиднадзора, переливания крови и медико-генетического консультирования

### Направления научно-

### исследовательской деятельности

Исследование показателей когнитивной деятельности, Биохимические и микробиологические методы в диагностике патологических состояний, Генодиагностика мультифакторных болезней человека, Воздействие электромагнитных полей высокой напряженности на цитогенетические эффекты индуцированные в растениях

### Будущая карьера

Научно-исследовательская деятельность,  
управленческая деятельность

«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