

06.04.01 БИОЛОГИЯ

Магистерская программа

Генетическая, биохимическая и физиологическая диагностика

Язык обучения – русский

Форма обучения – очно-заочная

Продолжительность – 2,5 года

Количество бюджетных мест – 25

Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 2

Стоимость обучения – 45000 руб. в год

Известные преподаватели и выпускники:

к.б.н., директор Академии биологии Айдаркин Е.К.,

д.б.н., профессор Шкурат Т.П.

к.б.н., доцент Соболева И.В.,

д.б.н., профессор Менжеричкий А.М.,

д.б.н., профессор Внуков В.В.,

к.б.н., доцент Милютина Н.П.

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:

Методы исследования генетики человека

Функциональная биохимия

Методы исследования в когнитивной психофизиологии

Молекулярно-генетические методы

Биохимические механизмы регуляции систем организма

Микробиологические методы диагностики здоровья

Методы оценки и коррекции функционального состояния

Психофизиологические методы диагностики здоровья человека

Медико-генетическое консультирование

Молекулярная эндокринология

Математические и инструментальные методы принятия решений

Интеллектуальные права на результаты творческой деятельности

и их защита

Направления научно-исследовательской деятельности:

Поиск новых молекулярно-генетических маркеров и разработка

тест-систем для диагностики и мониторинга социально-значимых

заболеваний. Нейрофизиологические механизмы оценки

и коррекции функционального состояния

Будущая карьера:

Клинико-диагностические лаборатории, станции переливания крови

научно-исследовательские институты фармацевтические компании;

фирмы по производству реагентов для клинических

и научных исследований

Трудоустройство:

Научный сотрудник, технический консультант; руководитель проектов,

лабораторий; руководитель и организатор диагностических центров,

лабораторий; организация производства тест-систем

Свобода научного творчества в ритме твоей жизни!

Руководитель образовательной
программы:

**Бутенко
Елена Викторовна**

к.б.н., доцент кафедры генетики

✉ evbutenko@sfsedu.ru

