



Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

Магистерская программа

020400.68 Биология

“Психофизиология”

Выпускающая кафедра: кафедра физиологии  
и морфологии человека



СЕВЕРНЫЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Психофизиология

Цель (миссия) магистратуры: обеспечить фундаментальную подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями в области современной психофизиологии и биомедицины, профессионально владеющих диагностическими методами, способных к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в условиях циркумполярного региона.

Срок обучения – 2 года

Трудоемкость – 120 кредитов



СЕВЕРНЫЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Руководитель магистерской программы



Морозова  
Людмила  
Владимировна

доктор  
биологических  
наук,  
профессор



СЕВЕРНЫЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Почему это перспективно?

- Магистерская программа обеспечивает:
  - подготовку магистров, владеющих современными методами когнитивных и психофизиологических исследований для разработки и реализации здоровьесберегающих технологий при организации обучения и трудовой деятельности в экстремальных условиях Севера.
  - подготовку специалистов для оказания диагностико-консультационной помощи населения циркумполярного региона на современном научном уровне.
- Сфера деятельности:
  - решение профессиональных задач различных типов в рамках современных технологий и подходов к исследованию поведения человека
  - решение различных профессиональных задач в области научных исследований и прикладной деятельности



Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Изучаемые дисциплины

- **Модуль А: Естественнонаучные основы психофизиологии**
  - \* *Современные проблемы биологии*
  - \* *История и методология биологии*
  - \* *Учение о биосфере*
  - \* *Современная экология и глобальные экологические проблемы*
  - \* *Химические основы жизнедеятельности организмов*
  - \* *Биофизика психофизиологических процессов*
  - \* *Избранные главы психогенетики*
  - \* *Генетика поведения*



СЕВЕРНЫЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Изучаемые дисциплины

- **Модуль Б: Методы и технологии психофизиологических исследований**
  - \* Методы психофизиологии
  - \* Инновационные технологии в биологии
  - \* Компьютерные технологии в науке и образовании
  - \* Математическое моделирование биологических процессов
  - \* Полиграфические методы
  - \* Методы психофизиологического исследования восприятия



Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Изучаемые дисциплины

- **Модуль В: Общая психофизиология**
  - \* Теоретические основы психофизиологии
  - \* Нейрофизиология
  - \* Психофизиология сенсорных систем
  - \* Когнитивная психофизиология
  - \* Психофизиология функциональных состояний
  - \* Психофизиология эмоциональных состояний



СЕВЕРНЫЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

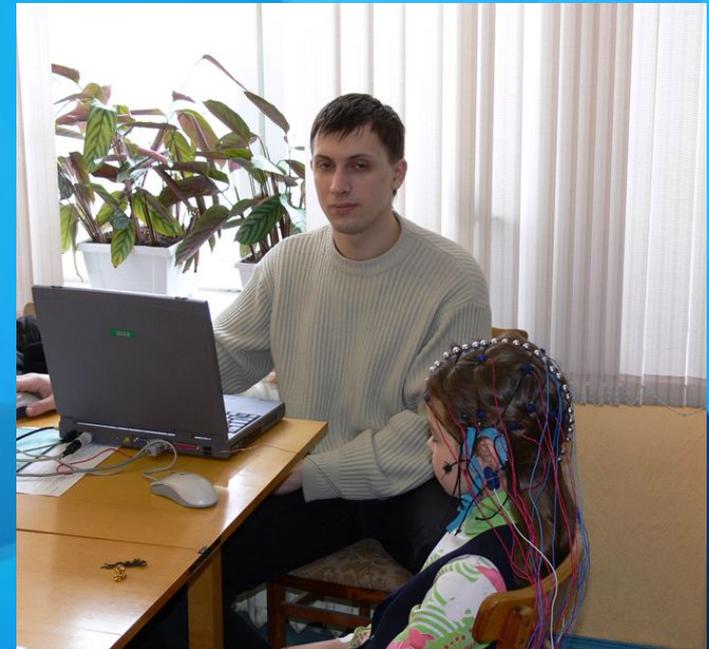
Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Изучаемые дисциплины

- \* **Модуль Г: Частная психофизиология**
- \* Экологическая психофизиология
- \* Клиническая психофизиология
- \* Психофизиология научения и обучения
- \* Возрастная психофизиология
- \* Дифференциальная психофизиология
- \* Психофизиологические основы толерантности

## Направления научных исследований

- \* Исследование специфики работы мозга человека при решении различных задач
- \* Исследование реализации зрительного восприятия
- \* Вегетативные реакции человека в поведении



# Оборудование

В обучении используется современное психофизиологическое оборудование:





Институт  
естественных  
наук и  
биомедицины

# Контакты

## Кафедра физиологии и морфологии человека

- Ломоносова, 4, каб. 48, 68-37-10
- Читайте подробно о кафедре на сайте:  
<http://natsciences.narfu.ru/>
- Задавайте вопросы:
  - по электронной почте: [n.zvagina@narfu.ru](mailto:n.zvagina@narfu.ru)