



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

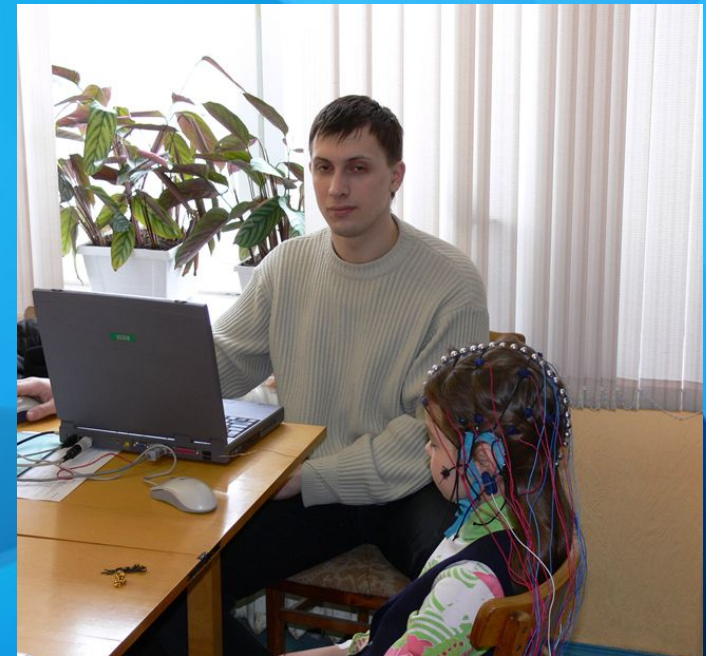
Институт
естественных
наук и
биомедицины

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