

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ

5.12.1. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ



Руководитель программы аспирантуры: Парин Сергей Борисович, доктор биологических наук по специальности «физиология». Заведует лабораторией когнитивной психофизиологии ФСН ННГУ. Автор оригинальной концепции нейрхимических механизмов экстремальных состояний, восьми изобретений, более 300 статей и ряда учебных пособий по физиологии экстремальных состояний, нейробиологии, когнитивной психофизиологии, математическому моделированию когнитивных процессов. Почетный работник высшего образования Российской Федерации, президент Нижегородского филиала Межрегиональной ассоциации когнитивных исследований, член правления Российской ассоциации нейроинформатики, член Международной организации по когнитивной науке.

Аннотация программы: цель программы – подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров для научно-исследовательской, экспертно-диагностической, реабилитационной деятельности в области когнитивной, клинической, возрастной психофизиологии. Конкурентные преимущества программы основаны на междисциплинарных подходах, обеспечивающих объективизацию когнитивного потенциала и адаптационных процессов на основе информационно-телекоммуникационных технологий и системах искусственного интеллекта.

Основные направления научных исследований: методы психофизиологии, физиологическая база психических явлений, психофизиология сенсорных и перцептивных процессов, функциональные состояния человека, когнитивная психофизиология, системная психофизиология, психофизиология развития и обучения, методы изучения поведения и особенностей когнитивных процессов при взаимодействии человека с современной техногенной средой, когнитивная эргономика и когнитивные технические системы, психофизиологические механизмы движения, психофизиология индивидуальных различий, психофизиология общения, прикладная психофизиология, разработка методов исследования когнитивных функций, нейротехнологии и когнитивные нейротехнологии.

Потенциальные научные руководители аспирантов:

Парин С.Б., д. б. н., профессор, заведующий лабораторией когнитивной психофизиологии ФСН ННГУ;

Полевая С.А., д. б. н., профессор, заведующий кафедрой психофизиологии ФСН ННГУ;

Федотчев А.И., д.б.н., в. н. с., Институт биофизики клетки РАН;

Александров Ю.И., д. п. н., профессор, заведующий лабораторией психофизиологии им. В.Б. Швыркова;

Иваницкий Г.А., д. б. н., в. н. с., лаборатория высшей нервной деятельности человека ФГБУН Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН;

Касимова Л.Н., д. м. н., профессор, заведующий кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО.

Срок обучения на программе: 3 года

Контакты для поступающих на программу: cogni@fsn.unn.ru