

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА**

**ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ**

**Реестр магистерских программ по направлению подготовки  
37.04.01 «Психология»**

Уровень высшего образования –  
двухлетняя магистратура с присвоением квалификации (степени) магистр  
**Магистерская программа  
«Когнитивная нейронаука»**

**Научный руководитель программы д.психол.н., профессор Черноризов А.М.**

**Магистерская программа реализуется совместно с биологическим факультетом,  
философским факультетом, механико-математическим факультетом**

Программа реализуется согласно образовательному стандарту самостоятельно устанавливаемому Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова для образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 37.04.01 «Психология».

Описание магистерской программы.

Магистр по программе "Когнитивная нейронаука" проходит фундаментальную подготовку по теоретической, экспериментальной и прикладной психофизиологии, в том числе с использованием современных технологий (электрофизиология, регистрация движений глаз, виртуальная реальность, биологическая обратная связь), психологических, психофизиологических и физиологических методов. В ходе подготовки выпускник овладевает знаниями, умениями и навыками исследований когнитивных процессов, мотивационно-эмоциональной сферы, индивидуальных различий и функциональных состояний человека. Магистр готов к использованию освоенных методов реализации научного исследования и практической деятельности в области психофизиологической диагностики и коррекции состояния психического здоровья и адаптационных возможностей человека.

1. Специализированные компетенции магистерской программы «Когнитивная нейронаука»:

Владение основами фундаментальной и прикладной психофизиологии, современной нейронауки и нейропсихологии (М-СПК-1);

Владение современными подходами к психофизиологической диагностике нарушений психической деятельности субъекта для выявления физиологических механизмов расстройств психики (М-СПК-2);

Владение теоретическими основами и методами когнитивной нейронауки, а также направлений, развивающихся на стыке психологии и нейронаук (М-СПК-3);

Готовность к использованию психофизиологической аппаратуры и психофизиологических экспертных системам; освоению современных методов математического анализа, моделирования и представления психофизиологических данных (М-СПК-4);

Способность к самостоятельному составлению программ и организация сеансов психофизиологической реабилитации с использованием методов биологической обратной связи и нейротренинга (М-СПК-5);

2. Дисциплины (блоки дисциплин) обязательной части магистерской программы «Когнитивная нейронаука»\*:

Объем вариативной части ОПОП по стандарту:	24 – 39 зачетных единиц
Объем вариативной части ОПОП по плану:	27 зачетных единиц
Объем магистерской программы «Когнитивная нейронаука»	25 зачетных единиц

Наименование дисциплин	Трудоемкость (зачетные единицы)	Специализированные компетенции
Основы практической психофизиологии	2	М-СПК-1; М-СПК-2
Введение в когнитивную нейронауку	2	М-СПК-3
Методы нейровизуализации	2	М-СПК-3; М-СПК-4
Актуальные проблемы современной нейронауки	2	М-СПК-3
Нейропластичность как основа научения	2	М-СПК-1
Введение в машинное обучение	2	М-СПК-4
Клиническая психофизиология	2	М-СПК-5
Логические аспекты познавательной деятельности	2	М-СПК-1; М-СПК-3
Общий объем дисциплин по выбору	9	
Общий объем магистерской программы	25	

3. Примерный перечень дисциплин магистерской программы «Когнитивная нейронаука» по выбору студента\*\* :

#### ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН И ИХ ТРУДОЕМКОСТЬ

ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН	ТРУДОЕМКОСТЬ
Психофизиология сознания	2-3
Консультативная психология (на иностранном языке)	2-3
Система виртуальной реальности в психологических и психофизиологических исследованиях	2-3
Социальная нейронаука	2-3
Психофизиология речевых процессов	2-3
Психофизиология эмоций	2-3
Методы локализации мозговой активности	2-3
Моделирование информационных процессов в нейронных структурах	2-3
Системная психофизиология	2-3
Познание в реальной жизни (на иностранном языке)	2-3

\* Дисциплины магистерской программы «Когнитивная нейронаука» отличаются от дисциплин других магистерских программ не менее, чем на 50%.

\*\* Перечень дисциплин утверждается на Ученом совете факультета перед началом учебного года.