

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»

Утверждаю

Декан факультета психологии



А.В. Карпов

« 25 » _____ июня 2023 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
В АСПИРАНТУРУ

по научной специальности

5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов

Ярославль 2023

Программа по научной специальности 5.12.1. Междисциплинарные исследования когнитивных процессов для вступительного экзамена в аспирантуру

1. «Когнитивная революция». Области исследований когнитивных наук и когнитивной психологии.
2. Основные подходы в психологии познания и когнитивной науке: символичный, нейросетевой и модульный.
3. Общая характеристика символьного подхода. Компьютерная метафора.
4. Общая характеристика нейросетевого подхода (коннекционизм).
5. Общая характеристика модульного подхода: метафора швейцарского ножа.
6. Когнитивная лингвистика: проблема языка и сознания.
7. Моделирование когнитивных функций с помощью информационных технологий. Проблема искусственного интеллекта.
8. Когнитивная нейронаука: проблема локализации когнитивных функций в мозге.
9. Аналитическая философия сознания: простые и трудные проблемы сознания.
10. Когнитивные функции и их развитие у животных.
11. Когнитивная революция в психологии.
12. Проблема специализации когнитивных систем: модульность психики.
13. Неосознаваемые процессы в познании: имплицитное научение.
14. Проблема репрезентации знаний.
15. Психология восприятия: зрительный поиск и перцептивная группировка.
16. «Великая иллюзия сознания»: проблемы психологии внимания.
17. Память: декларативное и процедурное знание.
18. Модели рабочей памяти.
19. Психология решения задач и проблем.
20. Влияние эмоций на когнитивные процессы.
21. Основные свойства восприятия. Иллюзии восприятия.
22. Сложные формы восприятия.
23. Свойства внимания. Методы изучения внимания.
24. Виды памяти и основания для их классификации.
25. Специфический и неспецифический подходы к инсайтному решению.
26. Методы исследования речи и основные формы речевого высказывания.
27. Философские подходы к развитию знания.
28. Развитие взглядов на модели внимания.
29. Развитие взглядов на модели памяти.
30. Актуальные модели рабочей памяти.
31. Гипотеза лингвистической относительности. Эмпирические исследования взаимосвязи мышления и речи.
32. Методы научного исследования в когнитивной науке.
33. Виды гипотез, их выведение и способы их подтверждения.
34. Компьютерные программы для проведения научных исследований: возможности и ограничения.
35. Методы нейровизуализации, области их применения, недостатки и преимущества.
36. Основные статистические критерии и области их применения.

Литература:

1. Айтрекинг в психологической науке и практике / отв. ред. В.А.Барабанщиков. – М.: КогитоЦентр, 2015. 410 с.
2. Андерсон Дж. Когнитивная психология. – СПб.: Питер, 2002. 496 с.
3. Белянин В.П. Психолингвистика. – М.: Флинта, 2011. 413 с.
4. Брунер Дж. Психология познания. За пределами непосредственной информации. – М.: Прогресс, 1977. 413 с.
5. Васильев В.В. Трудная проблема сознания. – М.: Прогресс-Традиция, 2009. 272 с.
6. Владимиров И. Ю., Корнилов Ю. К., Коровкин С. Ю. Современные теории мышления. – М., Берлин: Directmedia, 2016. 179 с.
7. Горизонты когнитивной психологии. Хрестоматия / Под ред. В. Ф. Спиридонова, М. В. Фаликман. – М.: РГГУ, Языки славянских культур. 2012. 318 с.
8. Канеман Д. Думай медленно... решай быстро. – М.: АСТ, 2021. 653 с.
9. Когнитивная психология: история и современность: хрестоматия / Под ред. В. Ф. Спиридонова, М. В. Фаликман. – М.: Ломоносовъ, 2011. 383 с.
10. Когнитивная психология: феномены и проблемы / Под ред. В.Ф. Спиридонова. – М.: Ленанд, 2014. 264 с.
11. Наследов А. Д. Математические методы психологического исследования. – СПб.: Речь, 2004. 392 с.
12. Спиридонов В.Ф. Психология мышления: Решение задач и проблем. – М.: Юрайт, 2019. 323 с.
13. Фаликман М.В. Общая психология. Т.4. Внимание / Под ред. Б.С.Братуся. – М.: Академия, 2006. 480 с.
14. Шиффман Х. Р. Ощущение и восприятие. – СПб. : Питер, 2003. 928 с.