

ОБЪЯВЛЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ В ФГБОУ ВО МГППУ

В соответствии с приказом от 24.10.2024 г. №06-14/1470 Московский государственный психолого-педагогический университет объявляет конкурс на замещение должностей научных работников.

Конкурс проводится **24.12.2024 г. в 12-00** в дистанционном формате на платформе Google Meet.

Дата приема документов для участия в конкурсе на замещение должностей научных сотрудников **10.12.2024 г. с 10.00 до 18.00** по адресу: г. Москва, Сретенка, 29, ауд. 404.

1. Младший научный сотрудник (0,5 ставки) в центр прикладных психолого-педагогических исследований МГППУ

Квалификационные требования:

Высшее образование (по программе специалитет или магистратуры); опыт работы по специальности не менее 3-х лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождения стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендации руководителя на должность младшего научного сотрудника, в порядке исключения могут быть назначены выпускники образовательных организаций высшего образования, получившие опыт научной работы в период обучения.

Профессиональные требования:

Знание методов и средств проведения научных исследований, наиболее полно обеспечивающих высокое качество научного процесса, навыки проведения психологических исследований, включая умение анализировать данные и интерпретировать результаты исследований. Знание принципов работы связанных с защитой прав и интересов детей, сохранением детского благополучия, нормативно-правовых и психолого-педагогический подходов к оказанию поддержки детей из социально уязвимых категорий, их родителей и специалистов помогающих профессий, включая принципы проведения социально-психологических опросов категории. Знание организационных моделей и технологий сопровождения семейного устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, социализации воспитанников и выпускников организаций для детей-сирот. Знание особенности деятельности отдельных специалистов социальной сферы, занятых в области профилактики и преодоления социального сиротства, социально-психологической реабилитации уязвимых категорий населения. Умение работать с базами данных, понимание структуры баз данных (создание таблиц, определение

идентификаторов записей и других элементов, связанных с сбором данных), умение фильтровать и сортировать данные, применять математические функции и алгоритмы, удалять дубликаты и исправлять ошибки, проводить исследование данных для выявления закономерностей, трендов и паттернов, в том числе с использованием статистических методов, построением графиков и диаграмм. Умение составлять отчеты и доклады с результатами исследования.

Основные задачи:

Проводить научные исследования и разработки по отдельным разделам (заданиям) темы под руководством ответственного исполнителя.

Участвовать в разработке планов и программ проведения исследований под руководством ответственного исполнителя.

Участвовать в выполнении экспериментов, проведение наблюдения, составление описания эксперимента, формулирование выводов.

Собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научную информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты наблюдений и экспериментов.

Составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию) в установленные сроки, представлять индивидуальные планы и отчеты о проведенной исследовательской работе руководителю Центра.

Участвовать в тиражировании результатов исследования и разработок Центра.

В случае несоответствия квалификационным требованиям, несвоевременным представлением документов или представлением недостоверных данных о себе, претендент не допускается к участию в конкурсе.

2. Младший научный сотрудник (1,0 ставка) в сектор «Центр исследования и проектирования цифровых сред» центра междисциплинарных исследований современного детства МГППУ

Квалификационные требования:

Высшее образование (по программе специалитет или магистратуры); опыт работы по специальности не менее 3-х лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождения стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендации руководителя на должность младшего научного сотрудника, в порядке исключения могут быть назначены выпускники образовательных организаций высшего образования, получившие опыт научной работы в период обучения.

Профессиональные требования:

Навыки проведения психолого-педагогических и социологических исследований.

Владение качественными и количественными методами обработки данных.

Навыки пользования программами статистической обработки данных (в т.ч. SPSS), платформой Wordpress, пакетом приложений Google.

Навыки анализа научной литературы, в том числе на иностранном языке.

Владение навыками академического письма для написания научных статей и подготовки различных типов публикаций по результатам проводимых центром исследований.

Навыки выступлений на научных семинарах и конференциях.

Знание английского языка не ниже уровня Intermediate.

Основные задачи:

Организация и проведение психолого-педагогических и социологических исследований в области современного детства.

Анализ, обработка и интерпретация эмпирических данных, полученных в ходе реализации исследовательских проектов Центра.

Поиск и анализ научной литературы по заданной проблематике в российских и зарубежных базах данных.

Поиск баз для проведения исследований.

Информационное сопровождение деятельности Центра: организация мероприятий, написание анонсов и пресс-релизов, новостных и аналитических статей, продвижение Центра на платформах социальных сетей.

Участие в организации сотрудничества Центра с другими подразделениями университета, а также организациями, занимающимися изучением проблем современного детства.

Организация очных и онлайн мероприятий образовательно-просветительского характера.

Участие в конференциях, представление результатов работы и интересов Центра в общественных организациях.

В случае несоответствия квалификационным требованиям, несвоевременным представлением документов или представлением недостоверных данных о себе, претендент не допускается к участию в конкурсе.

3. *Младший научный сотрудник (0,1 ставки) в научно-образовательный центр «Нейрокогнитивных исследований» (МЭГ-Центр) МГППУ*

Квалификационные требования:

Высшее образование (по программе специалитет или магистратуры); опыт работы по специальности не менее 3-х лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождения стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендации руководителя на должность младшего научного сотрудника, в порядке исключения могут быть назначены выпускники образовательных организаций высшего образования, получившие опыт научной работы в период обучения.

Профессиональные требования:

Владение языком программирования Python и программными пакетами PyTorch, Hydra, NumPy, pandas, SciPy, Matplotlib, seaborn, MNE, Braindecode. Навыки работы с методами машинного обучения, со сверточными, диффузионными, байесовыми, полносвязными нейросетями, трансформерами. Владение методами оптимизации SGD, ADAM, ADAMW, SGHMC. Опыт работы с Linux, Docker, Git, Oracle DBMS, PostGres, MongoDB, LaTeX. Навыки разработки методов генерации данных и методов для улучшения классификации данных ЭЭГ, навыки разработки генеративных моделей, в том числе диффузионных.

Опыт участия в грантах российских научных фондов в качестве исполнителя. Опыт выступления на международных научных конференциях в качестве докладчика. Наличие публикаций в журналах Q1-Q2 за 2020-2024 год. Владение английским языком. Навык поиска научных статей по тематике исследований на русском и английском языках. Навык написания статей на английском языке. Умение обобщать полученные данные в виде публикаций.

Основные задачи:

Разработка алгоритмов, в том числе алгоритмов аугментации данных, создание компьютерных программ для классификации ЭЭГ и МЭГ данных интерфейсов мозг-компьютер. Проведение вычислительных экспериментов, в том числе моделирующих работу интерфейсов мозг-компьютер, анализ данных. Анализ отечественных и зарубежных публикаций, подготовка публикаций на русском и английском языках, в т.ч. для публикации в журналах Q1-Q2.

В случае несоответствия квалификационным требованиям, несвоевременным представлением документов или представлением недостоверных данных о себе, претендент не допускается к участию в конкурсе.

4. *Младший научный сотрудник (0,25 ставки) в научную лабораторию Федерального ресурсного центра по организации комплексного сопровождения детей с расстройствами аутистического спектра МГППУ*

Квалификационные требования:

Высшее образование (по программе специалитет или магистратуры); опыт работы по специальности не менее 3-х лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождения стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендации руководителя на должность младшего научного сотрудника, в порядке исключения могут быть назначены выпускники образовательных организаций высшего образования, получившие опыт научной работы в период обучения.

Профессиональные требования:

Знание основных аспектов психологической диагностики. Навыки работы с детьми с аутизмом и другими нарушениями развития (наблюдение, тестирование), навыки работы с родителями детей, владение современными методами психологического тестирования детей. Навыки составления заключений по результатам психологической диагностики. Навыки проведения психолого-педагогических исследований. Умение анализировать полученные данные, знание статистических методов анализа результатов исследования, умение обобщать полученные данные в виде публикаций. Навыки пользования пакетом приложений Google, пакетом Microsoft Office. Навыки работы с научной литературой, в т.ч. на английском языке,

Основные задачи:

Психологическое тестирование детей в соответствии с планом исследования, определение особенностей когнитивного развития детей и уровня их адаптивных навыков. Участие в научных исследованиях лаборатории, анализ, обработка и интерпретация полученных данных. Публикация научных статей. Подготовка заключений по результатам психологической диагностики. Организационное сопровождение исследований: взаимодействие с родителями детей-участников исследования, организация диагностических встреч.

В случае несоответствия квалификационным требованиям, несвоевременным представлением документов или представлением недостоверных данных о себе, претендент не допускается к участию в конкурсе.

5. *Младший научный сотрудник (0,5 ставки) в научную лабораторию Федерального ресурсного центра по организации комплексного сопровождения детей с расстройствами аутистического спектра МГППУ*

Квалификационные требования:

Высшее образование (по программе специалитет или магистратуры); опыт работы по специальности не менее 3-х лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождения стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендации руководителя на должность младшего научного сотрудника, в порядке исключения могут быть назначены выпускники образовательных организаций высшего образования, получившие опыт научной работы в период обучения.

Профессиональные требования:

Знание основных аспектов психологической диагностики. Навыки работы с детьми с аутизмом и другими нарушениями развития (наблюдение, тестирование), навыки работы с родителями детей, владение современными методами психологического тестирования детей. Навыки составления заключений по результатам психологической диагностики. Навыки проведения психолого-педагогических исследований. Умение анализировать полученные данные, знание статистических методов анализа результатов исследования, умение обобщать полученные данные в виде публикаций. Навыки пользования пакетом приложений Google, пакетом Microsoft Office. Навыки работы с научной литературой, в т.ч. на английском языке,

Основные задачи:

Психологическое тестирование детей в соответствии с планом исследования, определение особенностей когнитивного развития детей и уровня их адаптивных навыков. Участие в научных исследованиях лаборатории, анализ, обработка и интерпретация полученных данных. Публикация научных статей. Подготовка заключений по результатам психологической диагностики. Организационное сопровождение исследований: взаимодействие с родителями детей-участников исследования, организация диагностических встреч.

В случае несоответствия квалификационным требованиям, несвоевременным представлением документов или представлением недостоверных данных о себе, претендент не допускается к участию в конкурсе