

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

В соответствии с приказом от 22.10.2018 г. №06-14/1247 Московский государственный психолого-педагогический университет объявляет конкурс на замещение должностей научных работников.

Конкурс проводится **26.12.2018 г. в 12-00** по адресу: **г. Москва, Сретенка, 29, ауд. 220.**

Дата приема документов для участия в конкурсе на замещение должностей научных сотрудников **12.12.2018г. с 10.00 до 18.00** по адресу: **г. Москва, Сретенка, 29, ауд. 404.**

1. Младший научный сотрудник (1,0 ставка) в центр информационных технологий для психологических исследований факультета «Информационные технологии» 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 законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, Правительства Москвы в области образования, науки и инноваций; действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по составлению и оформлению технической документации; принципов работы, технических характеристик, конструктивных особенностей используемых технических средств для слепых и слабовидящих, компьютерной техники и современного программного обеспечения, включая языки программирования, базы данных, базы знаний и методы разработки программ в интернет; математических методов, основанных на использовании Марковских моделей и компонентно-каркасных систем; методов психолого-педагогических измерений, проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; научных проблем психолого-педагогических измерений и диагностики, информационных технологий; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники; основ делопроизводства и трудового законодательства; правил и норм охраны труда и противопожарной защиты.

Основные задачи:

Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок в области создания экспериментальных установок, сопровождения компьютерной техники и компьютерных сетей, а также разработки и сопровождения специализированного программного обеспечения, включая интернет-разработки.

Организация сбора и изучения научно-технической информации по темам, проведение анализа и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

Проведение теоретических и экспериментальных научных исследований на основе современных математических методов с использованием современного программного обеспечения.

Разработка и организация работы пользователей компонентно-каркасных систем.

Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, проведение необходимых расчетов, обобщение и систематизация их.

Составление инструкций, пояснительных записок, программ работ, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам и в установленные сроки.

Оказание методической и практической помощи при реализации проектов и программ, планов и договоров, координация деятельности соисполнителей при совместном выполнении проектов с другими подразделениями, учреждениями (организациями).

Внедрение результатов проведенных исследований и разработок компонентно-каркасных систем.

Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритмов соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проведение их тестирования и отладки на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения поставленных задач.

Разработка, конструирование и отладка технических систем и экспериментальных установок на основе компьютерной техники и специализированных электронных устройств, включая средства окулографии.

Осуществление сопровождения и внедрения нового программного обеспечения, технических устройств и разработанных систем.

Определение информации, подлежащей обработке средствами вычислительной техники, ее объемов, структуры, макетов и схем ввода, обработки, хранения и вывода, методов ее контроля.

Разработка инструкций по работе с программами, оформление необходимой научной и технической документации.

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 (0,5 ставки) в центр информационных технологий для психологических исследований факультета «Информационные технологии» 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 законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, Правительства Москвы в области образования, науки и инноваций; действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по составлению и оформлению технической документации; принципов работы, технических характеристик, конструктивных особенностей используемых технических средств для слепых и слабовидящих, компьютерной техники и современного программного обеспечения, включая языки программирования и средства анализа данных видеоокулографии; математических методов, основанных на использовании Марковских моделей; методов психолого-педагогических измерений, методов проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; научных проблем психолого-педагогических измерений и диагностики, информационных технологий; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники; основ делопроизводства и трудового законодательства; правил и норм охраны труда и противопожарной защиты.

Основные задачи:

Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок для анализа данных видеоокулографии, включая загрузку данных айтрекинга, их фильтрацию, сглаживание, детекцию событий, оценку показателей событий и визуализацию результатов.

Организация сбора и изучения научно-технической информации по темам, проведение анализа и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

Проведение теоретических и экспериментальных научных исследований на основе математических методов с использованием Марковских моделей и данных видеоокулографии.

Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, проведение необходимых расчетов, обобщение и систематизация их.

Составление инструкций, пояснительных записок, программ работ, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам и в установленные сроки.

Оказание методической и практической помощи при реализации проектов и программ, планов и договоров.

Внедрение результатов проведенных исследований и разработок программного обеспечения для информационно-аналитической системы ETRAN с открытым исходным кодом, предназначенной для анализа данных видеоокулографии.

Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритмов соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проведение их тестирования и отладки на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения поставленных задач.

Осуществление доработок функциональных возможностей системы ETRAN, необходимых для ее оптимизации.

Определение информации, подлежащей обработке средствами вычислительной техники, ее объемов, структуры, макетов и схем ввода, обработки, хранения и вывода, методов ее контроля.

Разработка инструкций по работе с программами, оформление необходимой научной и технической документации.

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 (0,2 ставки) в центр информационных технологий для психологических исследований факультета «Информационные технологии» 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 законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, Правительства Москвы в области образования, науки и инноваций; действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по составлению и оформлению технической документации; принципов работы, технических характеристик, конструктивных особенностей используемых технических средств для слепых и

слабовидящих, компьютерной техники и современного программного обеспечения, включая языки программирования и средства анализа данных видеоокулографии; математических методов, основанных на использовании Марковских моделей; методов психолого-педагогических измерений, методов проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; научных проблем психолого-педагогических измерений и диагностики, информационных технологий; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники; основ делопроизводства и трудового законодательства; правил и норм охраны труда и противопожарной защиты.

Основные задачи:

Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок для кластерного анализа данных видеоокулографии.

Организация сбора и изучения научно-технической информации по темам, проведение анализа и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

Проведение теоретических и экспериментальных научных исследований на основе математических методов с использованием Марковских моделей для анализа данных видеоокулографии.

Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, проведение необходимых расчетов, обобщение и систематизация их.

Составление инструкций, пояснительных записок, программ работ, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам и в установленные сроки.

Оказание методической и практической помощи при реализации проектов и программ, планов и договоров.

Внедрение результатов проведенных исследований и разработок для многофункционального анализа данных видеоокулографии.

Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритмов соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проведение их тестирования и отладки на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения поставленных задач.

Осуществление сопровождения и внедрения программ и разработанных систем.

Определение информации, подлежащей обработке средствами вычислительной техники, ее объемов, структуры, макетов и схем ввода, обработки, хранения и вывода, методов ее контроля.

Разработка инструкций по работе с программами, оформление необходимой научной и технической документации.

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 (0,4 ставки) в центр информационных технологий для психологических исследований факультета «Информационные технологии» 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 законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, Правительства Москвы в области образования, науки и инноваций; действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по составлению и оформлению технической документации; принципов работы, технических характеристик, конструктивных особенностей используемых технических средств для регистрации движений глаз, компьютерной техники и современного программного обеспечения, включая языки программирования, базы данных, базы знаний и методы разработки тренажеров, для проведения обучения специалистов и их диагностики; математических методов, основанных на использовании Марковских моделей; методов психолого-педагогических измерений, методов проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; научных проблем психолого-педагогических измерений и диагностики, информационных технологий; современных методов и средств планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники; основ делопроизводства и трудового законодательства; правил и норм охраны труда и противопожарной защиты.

Основные задачи:

Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок математических моделей и программного обеспечения тренажеров, предназначенных для проведения обучения специалистов и их диагностики.

Организация сбора и изучения научно-технической информации по темам, проведение анализа и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

Проведение теоретических и экспериментальных научных исследований на основе математических методов с использованием Марковских моделей для разработки методов тестирования и обучения летного состава и специалистов, управляющих мобильными устройствами.

Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, проведение необходимых расчетов, обобщение и систематизация их.

Составление инструкций, пояснительных записок, программ работ, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам и в установленные сроки.

Оказание методической и практической помощи при реализации проектов и программ, планов и договоров.

Внедрение результатов проведенных исследований и разработок современных компьютерных тренажеров, основанных на применении методов окулографии.

Разработка программ, обеспечивающих возможность выполнения алгоритмов соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проведение их тестирования и отладки на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения поставленных задач.

Осуществление сопровождения и внедрения программ и разработанных систем, включая средства фиксации движения глаз.

Определение информации, подлежащей обработке средствами вычислительной техники, ее объемов, структуры, макетов и схем ввода, обработки, хранения и вывода, методов ее контроля.

Разработка инструкций по работе с программами, оформление необходимой научной и технической документации.

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 (0,25 ставки) в отдел психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек центра прикладных психолого-педагогических исследований

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: Высшее психологическое образование. Навыки практической работы с детьми всех возрастов. Владение методикой проведения психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек. Владение методикой экспертизы предметно-пространственной среды ДОУ в соответствии с ФГОС. Владение современными методами проведения исследований в области детского развития, игры, восприятия

детьми информационной продукции. Знание статистических методов анализа результатов исследования, умение обобщать полученные данные в виде публикаций.

Основные задачи:

Проведение психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек.

Разработка методических рекомендаций по результатам проведенной экспертизы игровой продукции.

Проведение консультаций с производителями по доработке игрушек, участие в проектировании игрушек.

Проведение экспертизы предметно-пространственной среды ДОУ в соответствии с ФГОС.

Консультации по организации игрового пространства.

Составление рекомендаций по организации предметно-пространственной среды в соответствии с ФГОС ДО.

Проектирование игровых сред.

Проведение научных исследований в области детского развития, игры, восприятия детьми информационной продукции.

Обработка результатов исследования, подготовка публикаций.

Участие в конференциях.

Информационная работа, связи со СМИ.

Проведение вебинаров, семинаров, мастер-классов.

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

6. *Младший научный сотрудник (0,25 ставки) в отдел психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек центра прикладных психолого-педагогических исследований*

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: Высшее психологическое образование. Навыки практической работы с детьми всех возрастов. Владение методикой проведения психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек. Владение методикой экспертизы предметно-пространственной среды ДОУ в соответствии с ФГОС. Владение современными методами проведения исследований в области детского развития, игры, восприятия детьми информационной продукции. Знание статистических методов анализа

результатов исследования, умение обобщать полученные данные в виде публикаций.

Основные задачи:

Проведение психолого-педагогической экспертизы игр и игрушек.

Разработка методических рекомендаций по результатам проведенной экспертизы игровой продукции.

Проведение консультаций с производителями по доработке игрушек, участие в проектировании игрушек.

Проведение экспертизы предметно-пространственной среды ДОУ в соответствии с ФГОС.

Консультации по организации игрового пространства.

Составление рекомендаций по организации предметно-пространственной среды в соответствии с ФГОС ДО.

Проектирование игровых сред.

Проведение научных исследований в области детского развития, игры, восприятия детьми информационной продукции.

Обработка результатов исследования, подготовка публикаций.

Участие в конференциях.

Работа администратора сайта, страниц в социальных сетях.

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

7. Младший научный сотрудник (1,0 ставка) в научную лабораторию по реализации проекта «Расстройства аутистического спектра: поведение, нейробиология, геном»

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:

Исследование динамики механизмов восприятия и порождения речи у пациентов с афазиями в процессе прохождения ими речевой нейрореабилитации. Оценка эффективности речевой нейрореабилитации.

Основные задачи:

Анализ литературы по темам: методы речевой нейрореабилитации (транскраниальная магнитная стимуляция, микрополяризация мозга, интенсивная ограничивающая речевая терапия); функциональная, поведенческая и клиническая оценка динамики речевой сферы пациентов,

проходящих нейрореабилитацию (метод негативности рассогласования, проба на генерацию глаголов, афазиологические тесты).

Конструирование экспериментальных парадигм: подбор параметров предъявления стимулов, подробное описание схем.

Сбор клинических данных о пациентах с афазией. Подготовка протоколов терапии, сочетающей неинвазивную микрополяризацию головного мозга с интенсивной речевой терапией. Проведение речевой терапии с пациентами с афазией.

Проведение экспериментальных записей с помощью системы регистрации магнитоэнцефалограммы Elekta Neuromag Vectorview 306. Обработка поведенческих данных, а также данных о мозговой активности пациентов до и после прохождения ими речевой терапии, с помощью специализированного программного обеспечения (Neuromag, BrainStorm, SPM). Анализ и сравнение функциональных, поведенческих и клинических данных по результатам прохождения пациентами речевой нейрореабилитации. Подготовка публикаций.

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

8. Младший научный сотрудник (0,6 ставки) в Научно-образовательный центр нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр)

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:

Исследование динамики механизмов восприятия и порождения речи у пациентов с афазиями в процессе прохождения ими речевой нейрореабилитации. Оценка эффективности речевой нейрореабилитации.

Основные задачи:

Анализ литературы по темам: методы речевой нейрореабилитации (транскраниальная магнитная стимуляция, микрополяризация мозга, интенсивная ограничивающая речевая терапия); функциональная, поведенческая и клиническая оценка динамики речевой сферы пациентов, проходящих нейрореабилитацию (метод негативности рассогласования, проба на генерацию глаголов, афазиологические тесты).

Конструирование экспериментальных парадигм: подбор параметров предъявления стимулов, подробное описание схем.

Сбор клинических данных о пациентах с афазией. Подготовка протоколов терапии, сочетающей неинвазивную микрополяризацию головного мозга с интенсивной речевой терапией. Проведение речевой терапии с пациентами с афазией.

Проведение экспериментальных записей с помощью системы регистрации магнитоэнцефалограммы Elekta Neuromag Vectorview 306. Обработка поведенческих данных, а также данных о мозговой активности пациентов до и после прохождения ими речевой терапии, с помощью специализированного программного обеспечения (Neuromag, BrainStorm, SPM). Анализ и сравнение функциональных, поведенческих и клинических данных по результатам прохождения пациентами речевой нейрореабилитации. Подготовка публикаций.

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