

**МАГИСТЕРСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

Направление: 2.09.04.03 «Прикладная информатика»

Направленность программы: «Психолого-педагогические измерения». Программа реализует 3 вида деятельности: аналитическую (основной вид деятельности), научно-исследовательскую и проектную.

Присваиваемая степень (квалификация) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Требования к абитуриентам:

Базовое образование при поступлении: высшее (диплом бакалавра, специалиста, магистра).

Поступление:

Необходимо сдать экзамен в формате вуза

<https://mgppu.ru/files/galleries/documents/7018386224533d84a437b451c7809685.pdf>

Руководитель программы: Куравский Лев Семёнович, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «Прикладная информатика и мультимедийные технологии», декан факультета «Информационные технологии» МГППУ, лауреат Премии Правительства РФ

Научный консультант: Ушаков Дмитрий Викторович, доктор психологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией Института психологии РАН

Координатор программы: Яшин Александр Данилович, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедрой «Прикладная математика»

Выпускающая кафедра: «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» заведующий кафедрой: Куравский Лев Семёнович, доктор технических наук, профессор, декан факультета «Информационные технологии» МГППУ, лауреат Премии Правительства РФ

Чему обучают?

Программа ориентирована на подготовку специалистов по психолого-педагогическим измерениям, имеющих высокий уровень подготовки в области прикладной информатики, компьютерных дисциплин и экспериментальной психологии. Решение поставленных задач требует от выпускника магистратуры знаний и умений, необходимых для выполнения научно-исследовательских и экспертно-аналитических работ.

Кого готовят?

Выпускник способен разрабатывать, программно реализовывать и адаптировать современный инструментарий для компьютерного тестирования. Умение использовать новейшие технологии создания тестов и обработки их результатов, навыки разработки и применения профильного программного обеспечения, адекватное использование методов математического моделирования и статистического анализа являются приоритетами магистерской программы.

Где смогут работать магистранты:

образовательные учреждения различных уровней; научно-исследовательские институты и лаборатории, занимающиеся исследованиями закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов; исследованием и разработкой эффективных методов реализации информационных процессов и построением информационных систем в прикладных областях на основе использования современных ИКТ; организацией и проведением системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов, постановкой и решением прикладных задач; моделированием прикладных и информационных процессов, разработкой требований к созданию и развитием ИС и ее компонентов; организацией и проведением работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработкой проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и созданием ИС в прикладных областях; управлением проектами информатизации предприятий и организаций, принятием решений по реализации этих проектов, организацией и управлением внедрения проектов ИС в прикладной области; управлением качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС; организацией и управлением эксплуатацией ИС; обучением и консалтингом по автоматизации и информатизации прикладных процессов и внедрению ИС в прикладных областях.

Особенности программы: Магистерская программа представляет собой новый образовательный продукт, предназначенный для подготовки нового поколения специалистов в области прикладной информатики, знакомых с современными методами и практикой психолого-педагогических измерений, способных создавать инструментарий для проведения тестирования, удовлетворяющий международным стандартам, уверенно владеющих современными методами математического моделирования и анализа данных, технологиями разработки и использования прикладного программного обеспечения, а также методами экспериментальной психологии.

В учебном процессе участвует профессорско-преподавательский состав:

- **Куравский Лев Семенович**, доктор технических наук, профессор, декан факультета «Информационные технологии», заведующий кафедрой «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» МГППУ
- **Яшин Александр Данилович**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Прикладная математика» факультета «Информационные технологии» МГППУ
- **Воронов Михаил Владимирович**, доктор технических наук, профессор кафедры «Прикладная математика» факультета «Информационные технологии» МГППУ
- **Ушаков Дмитрий Викторович**, доктор психологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией Института психологии РАН
- **Сорокова Марина Геннадьевна**, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры прикладной математики МГППУ
- **Артеменков Сергей Львович**, руководитель центра ИТ для психологических исследований, профессор кафедры «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» Московского государственного психолого-педагогического университета, кандидат технических наук
- **Лукин Владимир Николаевич**, профессор кафедры «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» Московского государственного психолого-педагогического университета, доцент, кандидат физико-математических наук
- **Жегалло Александр Владимирович**, старший научный сотрудник научно-образовательного центра экспериментальной психологии, кандидат психологических наук
- **Юрьев Григорий Александрович**, доцент кафедры «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» Московского государственного психолого-педагогического университета, кандидат физико-математических наук
- **Нуркаева Ирина Михайловна**, доцент кафедры «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» МГППУ, кандидат педагогических наук
- **Степанов Михаил Евграфович**, доцент кафедры «Прикладная математика» МГППУ, кандидат педагогических наук
- **Митин Александр Иванович**, профессор кафедры «Прикладная информатика и мультимедийные технологии» МГППУ, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук

Осваиваемые компетенции:

Компетенций осваиваются в соответствии с образовательным стандартом 09.04.03 «Прикладная информатика» по реализуемым видам деятельности: аналитическая (основной вид деятельности), научно-исследовательская и проектная.

Особенности обучения: Обучение по программе организовано по модульному принципу. Всего 6 модулей обучения. Каждый модуль обучения (№№ 1-6) содержит теоретическое обучение, практику, научно-исследовательскую и самостоятельную работу. После завершения теоретического обучения проводится государственная итоговая аттестация, которая включает в себя государственный экзамен и защиту магистерской диссертации.

Начало занятий в магистратуре: 1 сентября.

Трудоемкость программы, всего – 120 зачетных единиц (1 зачетная единица = 36 академических часов).

Теоретическое обучение – 63 зач. ед.

Практики, НИР – 48 зач. ед., в том числе учебная практика – 3 зач. ед., производственная практика – 9 зач. ед., научно-исследовательская работа – 27 зач. ед., преддипломная практика – 9 зач. ед.

Государственная итоговая аттестация (в.т.ч. подготовка диссертации) – 9 зач. ед.

