

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ПСИХОЛОГИИ»

Направление: 2.09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность программы: «Прикладная информатика в психологии». Программа реализует 3 вида деятельности: аналитическую (основной вид деятельности), научно-исследовательскую и проектную.

Особый статус программы: Для инвалидов и лиц с ОВЗ предусмотрено обучение по адаптированной образовательной программе

Присваиваемая степень (квалификация) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Требования к абитуриентам:

Абитуриент, поступающий на данную программу, должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании

Поступление:

Прием на обучение по программам бакалавриата на базе среднего общего образования осуществляется на конкурсной основе по результатам ЕГЭ по предметам: русский язык, математика (профильный уровень), информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). Абитуриенты со средним профессиональным образованием могут сдать внутренний экзамен по тем же предметам.

Вузом предусмотрены отдельные бюджетные места для лиц с инвалидностью по адаптированной образовательной программе. Бюджетные места также предусмотрены и для других льготных категорий граждан.

Декан факультета «Информационные технологии»: Куравский Лев Семёнович, доктор технических наук, профессор

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 формирование профессиональных компетенций и подготовку специалистов, способных разрабатывать требования к созданию и развитию информационных систем и ее компонентов, проекты автоматизации и информатизации прикладных процессов, создавать информационные системы в прикладных областях, проводить технико-экономическое обоснование проектных решений, управлять проектами информатизации предприятий и организаций, сопровождать и эксплуатировать информационные системы, обеспечивать качество автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания информационных систем.

Кого готовят?

Факультет готовит специалистов, которые занимаются созданием, сопровождением и использованием прикладных программных и информационных систем, обработкой и анализом экспериментальных данных, методам математического и компьютерного моделирования.

Где смогут работать:

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; моделированием прикладных и информационных процессов; разработкой требований к созданию и развитием ИС; 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: Образовательная программа ориентирована на подготовку специалистов нового поколения в области прикладной информатики, владеющих современными методами математического моделирования и анализа данных, технологиями разработки и использования прикладного программного обеспечения.

В учебном процессе участвует профессорско-преподавательский состав:

профессиональном взаимодействии; Культура языковой коммуникации; Иностранный язык.

Модуль 3 «Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности» (базовый, общеуниверситетский)»

(1и 2 год обучения, 1-4 семестры) «теоретическое обучение → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Физическая культура; Безопасность жизнедеятельности.

Модуль 4 «Основы психолого-педагогической деятельности» (3 год обучения, 5семестр) «теоретическое обучение → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Педагогическая психология; Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий.

Модуль 5 «Основы математики, информатики и физики» (1-2 год обучения, 1-4 семестры) «теоретическое обучение→ практика (учебная) → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Математика; Теория вероятностей и математическая статистика; Дискретная математика; Теория систем и системный анализ; Информатика и программирование; Физика; Математическая логика.

Модуль 6 «Компьютерные системы и технологии программирования» (2-4 год обучения, 3-7 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная, преддипломная) → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Вычислительные системы сети и телекоммуникации; Операционные системы; Программная инженерия; Веб-технологии.

Модуль 7 «Информационные системы и ресурсы» (2-4 год обучения, 3-8 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная, преддипломная) → научно-исследовательская работа → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Информационные системы и технологии; Проектирование информационных систем; Проектный практикум (в предметной области "Психология"); Базы данных; Информационная безопасность.

Модуль 8 «Компьютерное моделирование» (3-4 год обучения, 5-8 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная, преддипломная) → научно-исследовательская работа → самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии; Имитационное моделирование; Численные методы.

Модуль 9 «Системы программирования» (2, 4 год обучения, 3, 7 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная) →самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Программирование на современных алгоритмических языках; Разработка и стандартизация программного обеспечения; Рекурсивно-логическое программирование.

Модуль 10 «Основы профессиональной деятельности в предметной области» (1, 3, 4 год обучения, 1,2,6,7 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная) →самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Общая психология; Социология; Информационные системы в психодиагностике; Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач; Системы и модели психологии восприятия.

Модуль 11 «Прикладные информационные технологии» (3-4 год обучения, 5,6,8 семестры) «теоретическое обучение → практика (производственная, преддипломная) →самостоятельная работа». Теоретическое обучение – дисциплины: Интеллектуальные информационные системы; Прикладные графические системы; Распознавание образов

Модуль 12 (адаптационный) Адаптационный модуль основной образовательной программы высшего образования, направлен на минимизацию и устранение влияния ограничений здоровья при формировании необходимых компетенций обучающихся-лиц с ОВЗ (лиц с ОВЗ и инвалидов), а также индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений, способствующий освоению образовательной программы, социальной и профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. (1 год обучения, 1,2 семестры) «теоретическое обучение → практические навыки»

Планом предусмотрены дисциплины по выбору.

Контакты и информация

Адрес: 107143, Москва, ул. Открытое ш., д. 24, стр.27

Сайт: www.it.mgppu.ru E-mail: dekanatitmgppu@mail.ru

Декан факультета «Информационные технологии», зав.кафедрой «Прикладная информатика и мультимедийные технологии»:

Куравский Лев Семёнович, профессор, тел. 8(499) 167-48-88 e-mail: dekanatitmgppu@mail.ru