

Магистерская программа

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И КОРПОРАТИВНОМ ОБУЧЕНИИ



ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ

Государственная аккредитация до 2026 года

Бюджетные места: 8 Платные места: 7

Целевой прием: 2

Вступительные испытания

Собеседование, тест по педагогике.



Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Форма обучения заочная

Продолжительность
обучения 2 года и 5 месяцев

Диплом МАГИСТР по направлению 44.04.01 Педагогическое образование



Руководитель магистерской программы



Оспенникова Елена Васильевна,

доктор педагогических наук,
профессор кафедры прикладной информатики, информационных
систем и технологий,
зав. лабораторий ЦОР и
педагогического проектирования,
профессор.



О ПРОГРАММЕ

Язык обучения

Русский

*Особенности
программы*

✓ Обучение осуществляется в заочной форме с короткими очными модулями и активной дистанционной работой между ними.

✓ Программа обучения включает различные виды деятельности, реализуемые в рамках:

- обязательных дисциплин, формирующих мировоззрение и научный фундамент профессиональной подготовки;

- дисциплин по выбору, предназначенных для формирования профессиональных компетенций;

- проектной работы, научно-исследовательского семинара, практик и подготовки ВКР, обеспечивающих активное включение обучающихся в профессиональную деятельность в области разработки и применения информационных систем и технологий в образовании и корпоративном обучении.

Преподавание дисциплин осуществляется ведущими профессорами и доцентами ПГГПУ.

*Учебные
дисциплины*

Мировоззренческие дисциплины:

- ✓ Современные проблемы науки и образования
- ✓ Методология и методы педагогического исследования
- ✓ Методология научного исследования в предметной области

Профессионально-ориентированные дисциплины:

- ✓ Технологии профессионального общения
- ✓ Деловой иностранный язык
- ✓ Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ✓ Инновационные процессы в образовании
- ✓ Информационные системы в управлении образовательной организацией и моделировании бизнес-процессов в образовании
- ✓ Современные методы и формы корпоративного обучения
- ✓ Компьютерные технологии диагностики результатов обучения
- ✓ Дистанционные технологии в образовании и корпоративном обучении
- ✓ Технологии проектирования информационных систем в образовании
- ✓ Управление проектами в образовании
- ✓ Современные технологии разработки информационных образовательных систем
- ✓ Технологии разработки и применения интерактивных дидактических материалов
- ✓ Практикум по проектированию и разработке цифровых образовательных ресурсов
- ✓ Методика преподавания информатики и информационных технологий в системе общего среднего и профессионального образования

Дисциплины по выбору:

- ✓ Разработка сетевых приложений в образовании
- ✓ Технологии доступа к данным в информационных системах
- ✓ Применение мобильных приложений в образовании
- ✓ Smart-технологии в образовании
- ✓ Суперкомпьютерные технологии в средней школе и дополнительном образовании
- ✓ Игровая IT-среда в современной школе

*Ведущие
преподаватели*

- ✓ **Еремин Евгений Александрович**, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры прикладной информатики, информационных систем и технологий, доцент.
- ✓ **Оспенников Андрей Анатольевич**, канд. педагогических наук, доцент кафедры прикладной информатики, информационных систем и технологий, доцент.
- ✓ **Ильин Иван Вадимович**, канд. педагогических наук, доцент кафедры прикладной информатики, информационных систем и технологий.

- ✓ **Ершов Михаил Георгиевич**, канд. педагогических наук, ст. преподаватель кафедры прикладной информатики, информационных систем и технологий (представитель работодателя); зам директора учебной работе СОШ №135 с углубленным изучением образовательной области «Технология».

Трудоустройство выпускников

IT-компании Перми и Пермского края (АО «ЭР-Телеком Холдинг», ЗАО «Технологии инфокоммуникаций» и др.); IT-центры учреждений среднего образования, дополнительной подготовки детей и взрослых, подготовки сотрудников госучреждений и коммерческих предприятий.



«Уникальные особенности виртуальной информационной среды (мультимедиа, моделинг, «коммуникативность», интерактив, «интеллектуальность», производительность) определяют бесспорную эффективность ее применения в любой сфере человеческой деятельности.

Овладение технологиями виртуальной среды как эффективным инструментарием программных и аппаратных решений профессиональных задач в области образования – важнейшая задача подготовки будущего специалиста.

Освоение настоящей магистерской программы направлено на решение этой задачи и обеспечивает каждому выпускнику возможность стать востребованным специалистом на современном рынке образовательных IT-услуг»

Успешность обучения в магистратуре обеспечена высоким профессионализмом команды преподавателей, увлеченных своей работой, активно занимающихся специальными и научно-методическими исследованиями в области применения информационных технологий в обучении, а также проектированием и созданием цифровых образовательных ресурсов. Результаты проведенных исследований нашли отражение в многочисленных публикациях: статьях, учебных пособиях IT-направленности, в федеральных учебниках и дидактических материалах по информатике».

Руководитель магистерской программы Оспенникова Е.В.

«Обучение в магистратуре по направлению «Информационные системы и технологии в образовании и корпоративном обучении» – это новая ступень в освоении и применении средств ИКТ в образовательной практике. Самым важным результатом этой подготовки является углубленное понимание того, как новые технологии преобразуют учебно-воспитательный процесс, в каких случаях и при каких условиях становятся действительно эффективными. Особенно полезной является совместная с преподавателями творческая деятельность по разработке цифровых образовательных проектов, ориентированных на решение конкретных профессиональных задач».

Лозовая В.Э, ст. преподаватель ДО «Уральский Центр Информационных технологий, выпуск 2019 г.