



**«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»  
Институт энергетики и автоматизированных  
систем**

**44.04.01 Педагогическое образование,  
магистерская программа  
«Информационные технологии в  
образовании»**

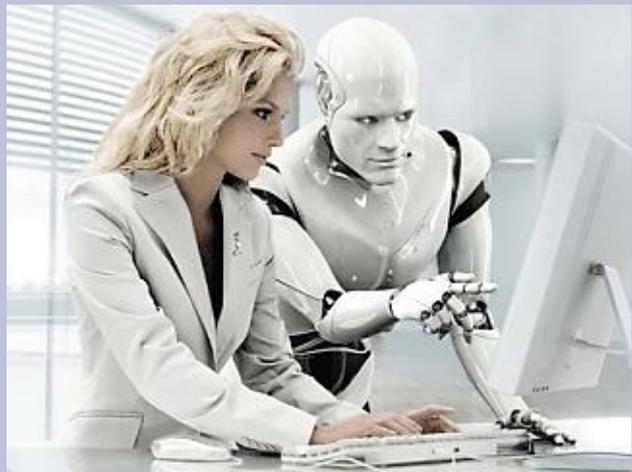


---

**Кафедра бизнес-информатики и информационных  
технологий: 8-3519-29-85-85, 29-85-89**



# Все профессии будущего связаны с использованием ИТ



1. «Умные города».
2. 3D-проектирование и печать.
3. ИТ в образовании.
4. Биоинформатика и ИТ в медицине.
5. Дополненная и виртуальная реальность.
6. Интернет вещей.
7. Информатика в статистике (data science).
8. Компьютерная лингвистика и искусственный интеллект.
9. Облачные технологии.
10. Робототехника и ПО для роботов.

По материалам исследования «Кадры в ИТ и инновациях. Профессии и профессионалы будущего», проведенного РВК, РАЭК, агентством Pruffi и порталом Headhunter



# Приемная кампания в магистратуру кафедры бизнес-информатики и информационных технологий (2016-2017 учебный год)

Направление	Форма обучения	Магистерская программа	Квалификация	Вступительный экзамен
09.04.03 Прикладная информатика	Заочная, заочная с применением ДОТ*	Корпоративные информационные системы	Магистр прикладной информатики	<b>Внутренний вузовский экзамен</b>
38.04.05 Бизнес-информатика	Заочная	Электронный бизнес	Магистр бизнес-информатики	
<b>44.04.01</b> <b>Педагогическое образование</b>	Очная и заочная	Информационные технологии в образовании	Магистр педагогического образования	

\*ДОТ- дистанционные образовательные технологии



# Магистерская программа «Информационные технологии в

Магистерская программа «Информационные технологии в образовании» предназначена как для выпускников-бакалавров «Педагогического образования», так и широкого круга выпускников других направлений, а также работающих специалистов в области образования, учителей и преподавателей, администрации образовательных учреждений, образовательных менеджеров.





# Программа ориентирована на подготовку магистров:

- готовых к образовательной деятельности в средних специальных и высших учебных заведениях в качестве преподавателя информатики;
- владеющих методологической базой и комплексом систематизированных знаний в области информатики и ИКТ;
- владеющих современными технологиями педагогической деятельности;
- разрабатывающих методические системы обучения информатике в профессиональной деятельности;
- использующих современных информационных и коммуникационные технологии для создания и применения электронных образовательных ресурсов в научно-методической и управленческой деятельности в образовании;
- способных к планированию и осуществлению учебной и научной опытно-экспериментальной деятельности в области теории и методики обучения информатике;
- способных критически оценивать результаты и готовить отчётные материалы по учебной и научной опытно-экспериментальной деятельности в области теории и методики обучения информатике



# Возможные места трудоустройства выпускников магистратуры:



- образовательные организации общего и профессионального образования, в которых преподаётся информатика;
- организации осуществляющие дополнительное образование детей и взрослых, дополнительное профессиональное образование.
- организации, занимающиеся разработкой программного обеспечения для системы образования и др.



# Дисциплины учебного плана

- Современные проблемы науки и образования.
- Методология и методы научного исследования.
- Информационно-коммуникационные технологии в образовании.
- Деловой иностранный язык.
- Концептуальные основы моделирования образовательного пространства в преподавании информатики и ИКТ.
- Проектирование образовательного процесса по информатики и ИКТ.
- Методика и технологии преподавания информатики.
- Управление проектами в образовании.
- Современные средства диагностики и оценивания образовательного процесса.
- Инновационные методы и технологии электронного обучения.
- Культура профессиональных коммуникаций в информационном обществе.
- Воспитательная деятельность в современной информационной среде.





# Возможности продолжения образования

**Магистр педагогического образования** (в области информационных технологий в образовании), освоивший основную образовательную программу высшего профессионального образования педагогического образования, подготовлен для продолжения образования **в аспирантуре преимущественно по научным специальностям:**

13.00.08 – «Теория и методика профессионального образования»

13.00.01 – «Общая педагогика, история педагогики и образования»

13.00.02 – «Теория и методика обучения и воспитания (в области информатики и информатизации образования)»



## Форма и сроки обучения

	<b>Очная</b>	<b>Заочная</b>
Сроки обучения	<b>2 года</b>	<b>2,5 года</b>
Бюджетные места	<b>5 мест</b>	<b>10 мест</b>
Контрактные места	<b>5 мест</b>	<b>5 мест</b>

**Вступительные испытания: междисциплинарный письменный экзамен**  
(минимум - 50 баллов из 100)



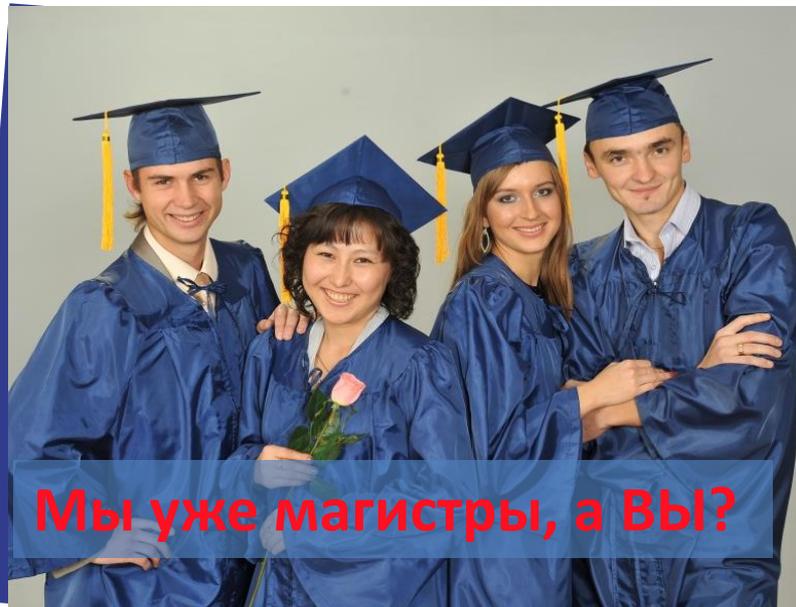
# Стоимость обучения (за семестр)

- Очная форма: **50 050 руб.**
- Заочная форма: **33 035 руб.**

Оплату можно производить

- за месяц,
- за квартал,
- за семестр,
- за год,
- за весь срок обучения.

Вариант оплаты можно менять.



Стоимость оплаты будет зафиксирована в договоре.



## Срок завершения приема документов

- Очная форма: **10 августа 2016 г.**
- Заочная форма: **9 сентября 2016 г.**



# ДО СКОРОЙ ВСТРЕЧИ!



**КАФЕДРА БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: 8-3519-29-85-85**

