

# «МЕХАНОТРОНИКА» И «РОБОТОТЕХНИКА» – ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

**РОССИИ СЕГОДНЯ жизненно необходима качественно новая система профессионального образования, которая позволит адекватно встретить вызовы XXI века.**

Уже ни для кого не секрет, что мир движется к эре человекоподобных роботов, которые, по мнению экспертов, к 2050 году станут частью нашей жизни как в быту, так и на производстве. Они будут выполнять самые разнообразные операции – от уборки дома и офиса до обслуживания высокотехнологичного оборудования на производстве. И, несмотря на то, что в это сегодня трудно поверить, эта новая реальность неминуемо грядет, и не замечать этих кардинальных перемен система профессионального образования не вправе.

Государственное образовательное учреждение «Магнитогорский индустриальный колледж им. Н. И. Макарова» – одно из старейших учебных заведений Магнитогорска, отметившее в 2007 году свой 75-летний юбилей, видит одним из приоритетных направлений своей деятельности подготовку качественно нового уровня специалиста-техника основного профиля «Металлургия, машиностроение и материалобработка» с дополнительной про-

фильной подготовкой в области «Механотроника и робототехника». И первые шаги в этом направлении учебное заведение уже сделало.

Четыре года назад в колледже открыта новая специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», и уже в этом году состоится первый выпуск специалистов-программистов. Среди выпускников-программистов есть поистине талантливые самородки в области программирования и робототехники. Студент четвертого курса Константин Ковшенин со своими роботами за последние два года стал участником четырех международных выставок в области «Механотроника и робототехника 2007 и 2008гг.», открытых чемпионатов России по танцам андроидных роботов, заняв в одном из них в Санкт-Петербурге в 2007 году I место, VI Инвестиционного международного экономического форума «Сочи-2007». Разработанный студентом программно-аппаратный комплекс искусственного интеллекта «Андромеда» вызвал среди участников форума немалый интерес.

Учитывая огромный интерес студентов к высоким технологиям в области робототехники, и отмечая достаточный уровень подготовки студентов колледжа в данном направлении, сегодня достигнута договоренность между

учебным заведением и генеральным директором московского филиала ЗАО «Андроидные роботы» в Магнитогорске, Пермяковым А. Ф. о прохождении студентами-программистами практики на базе МИКа, но с использованием лучших программных продуктов и привлечением специалистов фирмы «Андроидные роботы».

Кстати, нельзя не отметить, что на Западе специальность «Механотроника и робототехника» уверенно вошла в десятку самых престижных профессий, а в основе обучения в английских школах лежат роботы и клипы. Вреда от такого повального увлечения роботами нет, а совместная работа рук и головы только на благо будущим специалистам. Как тут не вспомнить хорошую традицию, долгое время существовавшую в отечественной системе образования, – техническое творчество! От нее колледж не только не отказался, но и наращивает в этом направлении успешную деятельность. В марте 2008 года учебное заведение приняло участие во втором туре смотр-конкурса научно-технического творчества студентов учреждений СПО Южно-Уральского региона. Из четырех номинаций конкурса студенты МИКа заняли два первых и два вторых места.

Принимая во внимание растущий интерес со стороны работодателей к профессиональному образованию и качеству подготовки специалистов, способных обслуживать высокотехнологичное наукоемкое производство, индустриальный колледж работает над созданием и внедрением в учебный процесс инновационной образовательной модели подготовки специалиста-техника со знанием основ механотроники. Эта новая область науки и техники базируется на знаниях в области механики, гидравлики, электроники и микропроцессорной техники, информатики и компьютерного управления движением машин и агрегатов. Учитывая, что в колледже сегодня имеется весь необходимый спектр специальностей, а следовательно, есть в наличии интеллектуальный ресурс для осуществления инновационной образовательной деятельности, учебное заведение, идя в ногу со временем, готово к взаимовыгодному сотрудничеству в данном направлении с социальными партнерами, способными оснастить учебный процесс необходимой материально-технической базой.

**М. А. ПОЛИЩУК,**  
зам. директора по учебной работе МИКа,  
канд. философских наук,  
**С. В. КОЖЕВНИКОВА,**  
методист колледжа, канд. филологических наук.

## Протокол оценки, сопоставления и рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Мельнов Д. В., Грицай М. Н., Еремин А. А., Цепкин О. В., Алейникова О. А., Малюшина И. Л., Танаев А. Н., Ложкин А. Н., Индыков С. М.

Всего при рассмотрении заявок присутствовали девять членов конкурсной комиссии, что составило 82 процента от общего количества членов конкурсной комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

Конкурсной комиссией рассмотрены следующие заявки на участие в конкурсе по выбору финансово-организации на право заключения договоров о выдаче банковских гарантий с ОАО «ММК» на сумму до 52 миллионов ЕВРО или рублевого эквивалента – лот № 1, на сумму до 12,1 миллиона долларов США или рублевого эквивалента – лот № 2 и лот № 3 на сумму до 4,7 миллиона долларов США или рублевого эквивалента в обеспечение по уплате таможенным органам платежей при выпуске для свободного обращения товаров, ввезенных на таможенную территорию Российской Федерации.

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Фирменное (полное) наименование и организационно-правовая форма юридического лица	Местонахождение и почтовый адрес	Номер контактного телефона
1	1	«Газпромбанк» (открытое акционерное общество)	г. Москва, ул. Наметкина, дом 16, корпус 1	+7 (495) 913-74-60
2	2	ОАО «Банк Москвы»	107996, г. Москва, ул. Рождественка, 8/15, стр. 3, стр. 1	+7 (495) 745-80-00

Конкурсная комиссия, рассмотрев заявки на участие в конкурсе на предмет соответствия заявки на участие в конкурсе и участника конкурса требованиям, установленным конкурсной документацией, приняла следующее решение:

1. Допустить к участию в конкурсе и признать участниками конкурса следующих участников:

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Фирменное (полное) наименование и организационно-правовая форма юридического лица	Местонахождение и почтовый адрес
1	1	«Газпромбанк» (открытое акционерное общество)	г. Москва, ул. Наметкина, дом 16, корпус 1
2	2	Открытое акционерное общество «Банк Москвы»	107996, г. Москва, ул. Рождественка, 8/15, стр. 3, стр. 1.

2. Признать организацию конкурса удовлетворительной.

3. В соответствии со ст. 25–27 федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» признать конкурс состоявшимся.

4. Определить победителем конкурса банк, предлагающий наиболее выгодные условия по заключению договоров о выдаче банковских гарантий в обеспечение по уплате таможенным органам платежей при выпуске для свободного обращения товаров, ввезенных на таможенную территорию Российской Федерации – ОАО «Газпромбанк».

5. Организовать работу по подготовке к подписанию договора с ОАО «Газпромбанк».

Результаты голосования конкурсной комиссии: все «за».

Решение принято единогласно.

**Д. В. МЕЛЬНОВ,**  
заместитель председателя конкурсной комиссии.

## НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

Германия.  
Любые расцветки. Матовые, глянцевые.  
Срок изготовления и установки 5–6 дней.

От 600 р. кв./м.  
НОВЫЙ СВОД Т. 8-950-749-37-59.



### III ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА  
«ГРАНД-СМЕТА» версия 4.0

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ  
ПОДДЕРЖКИ СМЕТЧИКА  
«ГРАНД-СТРОЙИНФО» версия 4.0

11 апреля 2008 года

Семинар проводит: Партнер МГК «ГРАНД» -  
Фирма «СофтИнКом» г. Магнитогорск  
Мусина О.М. - руководитель отдела разработки и внедрения информационных систем

Место проведения семинара:

ККЗ «Кронверк Синема» зал № 6  
(ул. Герцена, 6, вход со стороны ул. Суворова)

Продолжительность семинара с 10:00 до 13:00

УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ - БЕСПЛАТНО!

ОБЯЗАТЕЛЬНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ!

Справки по тел.: (3519) 23-38-83, 23-54-91,  
г. Магнитогорск, ул. Октябрьская, 10

## ЗАО «АВТО»

требуются:

- водитель грузовых а/м;
- сторожа;
- слесарь по ремонту топливной аппаратуры.

Т.: 24-73-34, 24-73-41.

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Хотим поздравить шефа нашей школы депутата Магнитогорского городского Собрания Валентина Владимировича с юбилеем.

Мы благодарны за вклад в развитие нашей школы, за заботу и участие. Пусть забудутся все горести, несчастья и неудачи, а окружают только друзья, любимые и близкие люди.

От имени родителей, учителей и учащихся школы № 10.

Благодарим председателя квартального комитета Николая Карпинского за его труды по благоустройству поселка, за помощь в сложных ситуациях и доброе отношение к пожилым людям.

Жители поселка им. Дзержинского.

Выражаем искреннюю признательность и благодарность главному врачу АНО «МСЧ АГ и ОАО «ММК» Марине Шеметовой и всем, кто оказал помощь в организации и проведении похорон Анатолия Николаевича Жлоба.

Жена, дочь, зять.

К сожалению, всем приходится терять своих близких. В это тяжелое время к нам на помощь пришли люди из фирмы «Долг». Хотим выразить огромную благодарность коллективу и лично директору фирмы Александру Валасникову за отзывчивость, чуткость и сострадание. Низкий вам поклон.

Семья Денисовых.



10 апреля в 19.00 • ДКМ им. С. Орджоникидзе

Концерт группы

# «ДАЛАН»

и Газима Ильясова

Касса ДК. Т.: 23-52-01, 8-909-748-4680.