

Новый формат подготовки квалифицированных рабочих и специалистов. Опыт Москвы



Тема престижа рабочих профессий в последнее время является одной из наиболее обсуждаемых тем на уровне Правительства РФ и Правительства Москвы. На московских предприятиях наметился явный дефицит квалифицированных рабочих кадров – не хватает станочников, слесарей, монтажников и др.

ГАОУ СПО Политехнический колледж № 8 им. И. Ф. Павлова (Москва) успешно ведет работу в этом направлении.

Сегодня Политехнический колледж № 8 представляет собой крупный многофункциональный образовательный комплекс, размещенный в 7 зданиях и расположенный в двух административных округах города Москвы: Северном и Северо-Восточном. В нем ежегодно только на очном отделении обучается более 2000 человек по следующим образовательным программам: профессиональная подготовка школьников (образовательная область «Технология»), начальное и среднее профессиональное образование (14 основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (из них 4 – повышенного уровня) и 6 – начального профессионального образования по направлениям «автоматизация производства и машиностроение», «техническое обслуживание автотранспорта», «радиоаппаратостроение» и «информационные технологии»), краткосрочная профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации (более 20 программ), индивидуальные программы обучения.

В колледже регулярно проходят профессиональную переподготовку и повышение квалификации сотрудники Московского государственного университета, ОАО «Связь инжиниринг», ОАО «МИЗ», ФГУП «НПП «Пульсар».

В 2008 году колледж вошел в число образовательных учреждений – победителей, прошедших конкурсный отбор в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» и Московского городского конкурса проектов учреждений профессионального образования системы Департамента образования города Москвы, что позволило существенно обновить материально-техническую базу колледжа, оснатив её современным высокотехнологичным оборудованием, привлечь высококвалифицированных инженерно-педагогических работников для создания условий, обеспечивающих максимально качественное профессиональное образование, и создать инновационный ресурсный центр для подготовки квалифицированных кадров и специалистов в области машиностроения и металлообработки для предприятий и социальных партнеров колледжа, например,

ОАО «Московское машиностроительное предприятие имени В. В. Чернышева». Активная совместная работа колледжа и предприятия началась в 2010 году в рамках реализации целевой программы Правительства Москвы по подготовке рабочих кадров. Колледж готовит рабочих по профессиям «Станочник широкого профиля» и «Оператор станков с программным управлением». ОАО ммП им. В. В. Чернышева начало предоставлять студентам колледжа рабочие места на период прохождения практики и принимать выпускников колледжа и слушателей, прошедших переподготовку в колледже, особенно отмечая высокий уровень квалификации: приходя на производство выпускники колледжа без дополнительной подготовки легко включаются в работу предприятия (оборудование им уже знакомо), что положительно сказывается на качестве выпускаемой продукции, а своими знаниями и практическими навыками выпускники колледжа не уступают кадровым работникам предприятия, хотя разрыв в поколениях составляет практически 20 лет.

Кроме того, специалисты ОАО ммП им. В. В. Чернышева являются членами аттестационной комиссии, и кадровая служба предприятия участвует в итоговой государственной аттестации выпускников, что дает возможность предприятию не только оценивать знания, но и подбирать себе потенциальные кадры. Также специалисты предприятия участвуют в разработке программ обучения и отборе тем курсовых и выпускных квалификационных работ, которые имеют практическую направленность и получают возможность быть реализованными в производственных условиях.



Участок электроэрозионной обработки

Отлично оснащенная производственная база колледжа с современным металлообрабатывающим оборудованием, в том числе с отдельными обрабатывающими центрами и про-

Историческая справка: Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования города Москвы Политехнический колледж №8 имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова – одно из старейших учебных заведений Москвы, образованное на базе трех профессиональных училищ, радиотехнического техникума и технического колледжа, готовивших рабочие кадры еще в 20-е годы прошлого столетия. Все реорганизованные учреждения имели машиностроительный и металлообрабатывающий профиль и готовили кадры, в основном, для авиационной промышленности города. За многие годы работы было подготовлено более 60000 квалифицированных рабочих и специалистов.



мышленными роботами, вызывает уважение не только у других колледжей, но и у реальных промышленных предприятий.

С таким оснащением подготовка высококвалифицированных рабочих становится максимально приближенной к реальным производственным условиям.

Учебные и производственные помещения колледжа полностью укомплектованы необходимым оборудованием. Будущие станочники, радиомонтажники, автомеханики и IT-шники получают новые знания и оттачивают навыки в учебно-производственных мастерских и лабораториях, оснащенных современным высокотехнологичным оборудованием. В колледже имеются 39 компьютерных классов, 6 из которых являются специализированными лабораториями, оборудованными автоматикой на базе компьютеризированных систем. Также функционируют кабинеты, оснащенные PRO-эмуляторами, в точности повторяющими работу станка с ЧПУ.



Роботизированный участок в составе фрезерного и обрабатывающего центра HAAS и робота KUKA

В рамках подготовки кадров по специальности «технология машиностроения», актуальность которой для промышленности растет с каждым годом, колледж привлекает обучающихся к проведению промышленного аудита. Ребята отправляются на действующие предприятия вместе со специалистами немецкой компании - партнера колледжа. Данная компания поставляет и модернизирует сложные станки с ЧПУ, занятые в обработке конструкционных материалов. Студенты участвуют в проведении промышленного аудита предприятия, чтобы в дальнейшем разрабатывать план его модернизации и реконструкции.



Практические занятия

Колледж имеет высокий рейтинг среди образовательных учреждений столицы за счет перевода всех видов профессионального образования в режим инновационного развития.

Совершенствование практико-ориентированной подготовки на основе инновационных обучающих программ позволяет преодолеть разрыв между требованиями, предъявляемыми работодателями, и сложившейся системой подготовки рабочих и специалистов. Тесное сотрудничество с предприятиями позволяет колледжу открывать новые специализации и квалификации, что в дальнейшем дает дополнительные преференции выпускникам колледжа при трудоустройстве.

С 2011 года колледж является членом ООО «Союза машиностроителей России» (Московское региональное отделение). Работа в ассоциации позволяет совместно с предприятиями формировать квалификационные требования к профессиям, профессиональные и образовательные стандарты и программы обучения.

Колледж входит в состав Ассоциации производителей электронной аппаратуры и приборов (АПЭАП). Ассоциация участвует в организации работ по созданию привлекательного имиджа, продвижению и популяризации технических специальностей в России путем проведения общественных мероприятий и акций через средства массовой информации, региональные и федеральные органы власти. Член Ассоциации ОАО «Связь инжиниринг» участвует в создании комплексной системы прохождения практики и стажировки студентов и выпускников по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», а также направляет своих работников на повышение квалификации в колледж.

Уже более года колледж является членом Ассоциации разработчиков, производителей и потребителей оборудования и приложений на основе глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС. Примечательно, что колледж является единственным в ассоциации образовательным учреждением среднего профессионального образования. В ассоциацию входят МГАУ имени В. П. Горячкина и МИИГАиК, с которыми колледж развивает сотрудничество по созданию профессиональных стандартов в области логистики и информационной безопасности (в колледже ведется преподавание по одноименным специальностям).



Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ KUNZMANN

15 мая 2012 года в стенах колледжа состоялся Городской конкурс профессионального мастерства «Московские мастера-2012» – одно из мероприятий, способствующих повышению престижности рабочих профессий. Надо сказать, про-

водится этот конкурс не впервые – с 1998 года в орбиту конкурсных мероприятий было вовлечено порядка 1,5 миллиона человек, а также более 1 600 предприятий и организаций Москвы. Сначала в соревнованиях участвовали представители всего 24 рабочих профессий и специальностей, в текущем году их число увеличилось до 85, практически по всем направлениям профессиональной подготовки. Такие события способствуют повышению престижа «мастеровых профессий», пропаганде достижений работников, содействует повышению их квалификации.

В этом году конкурс «Московские мастера» проводился на основании трёхстороннего соглашения на 2012 год между Правительством Москвы, Московской Федерацией профсоюзов, Московской Конфедерацией промышленников и предпринимателей (работодателей) в рамках основных мероприятий подпрограммы «Начальное и среднее профессиональное образование» на среднесрочный период до 2016 года, утверждённой Правительством Москвы от 27 сентября 2011 г.



Выполнение задания на конкурсе

С 2011 года в перечень конкурса вошла профессия «Оператор станков с программным управлением» и дважды соревнования по ней проводятся в ГАОУ СПО ПК № 8 им. И. Ф. Павлова. К его проведению колледж готовился в течение нескольких месяцев: проводил мастер-классы и семинары с преподавателями и мастерами производственного обучения – участниками конкурса. За месяц до даты проведения со студентами колледжей начались установочные занятия, где отрабатывались основные элементы, входящие в конкурсные задания.



Куторго Наталья Анатольевна, директор ГАОУ СПО ПК №8 им. И. Ф. Павлова

Главная задача любого колледжа сегодня – подготовка высококвалифицированных рабочих и специалистов для экономики города Москвы. И у нас есть уникальные ресурсы для подготовки кадров машиностроительной и радиоэлектронной отрасли: сильные педагогические кадры; высокотехнологичное материально-техническое оснащение лабораторий и активное внедрение инноваций в образовательный и производственный процесс.

Дополнительная информация о ГАОУ СПО ПК №8 им. И. Ф. Павлова на сайте: www.pk08.ru
125284, Москва, 1-ый Боткинский пр., д. 7А
Тел./факс: +7 (495) 651-09-18 E-mail: pk-8@mail.ru

Состав жюри включал высококвалифицированных сотрудников московских машиностроительных предприятий – ОАО «Плутон» и ОАО ммп им. В. В. Чернышёва, а возглавила его Председатель Профсоюза работников автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения города Москвы Нестерова Галина Ивановна.

Конкурс прошёл в торжественной обстановке, с приглашением представителей партнёров колледжа: Союза машиностроителей России, фирмы «Аскон» (разработчик САПР Компас3D), фирмы Solidworks (разработчик одноименной САПР).



Вручение призов победителям

Оргкомитет мероприятия, в который вошли сотрудники колледжа, Учебно-методического центра по профессиональному образованию Департамента образования города Москвы и партнёры колледжа, подготовили для всех участников, призёров, победителей, а также для преподавателей и мастеров производственного обучения памятные сувениры и призы.

Подобные конкурсы давно стали доброй традицией для системы среднего профессионального образования столицы, они развивают профессиональные навыки у студентов, повышают их компетенцию, учат любить и уважать свою будущую работу.

Итоговая, торжественная церемония награждения и праздничный концерт для победителей и призёров всех профессий и специальностей, представленных в Конкурсе «Московские мастера», состоится уже в сентябре на День города Москвы.

Дмитриева Татьяна Ивановна, зам. директора по учебной работе ГАОУ СПО ПК № 8 им. И. Ф. Павлова

Приглашаем пройти обучение по программам повышения квалификации:

- оператор станков с программным управлением;
- автоматизированное проектирование машиностроительной продукции средствами AutoCAD, Компас, Solidworks;
- разработка управляющих программ и обработка деталей на станках с программным управлением;
- современные машиностроительные технологии.

Телефон: +7 (495) 945-49-10
e-mail: dpo.pk8@gmail.com



Уважаемые читатели!

Предлагаем Вам подписаться
на «Комплект: ИТО»
на первое полугодие 2013 года

Подписаться можно в любом почтовом отделении

по объединенному каталогу

«ПРЕССА РОССИИ»

Цена на 6 месяцев – 2442 рублей!
(см. каталог <http://www.pressa-rf.ru/cat/1/indx/42049/>)

Цена на 12 месяцев – _____ рублей! (см. каталог)

индекс **42049**

Для оформления подписки в почтовом отделении можно вырезать и заполнить данную форму

Ф. СП-1		АБОНЕМЕНТ на газету 42049 <small>журнал</small> (индекс издания)																									
«Комплект: ИТО»		Количество комплектов:																									
на 2013 год по		месяц а м:																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
Куда		(почтовый индекс)		(адрес)																							
Кому		(фамилия, инициалы)																									
ПВ		место		ли-тер		ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА на газету 42049 <small>журнал</small> (индекс издания)																					
«Комплект: ИТО»		Стои-мость		подписки		руб. коп.		Количество комплектов																			
		переадресовки		руб. коп.																							
на 2013 год по		месяц а м		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Куда		(почтовый индекс)		(адрес)																							
Кому		(фамилия, инициалы)																									

ООО «Инструменты. Техно логия. Оборудование»
107023, РФ, Москва, ул. Б. Семеновская, д. 49, оф. 334
Тел./факс: +7 (095) 366-98-00, 369-57-08
e-mail: exp@ito-baza.ru; www.ito-news.ru

