

## ГЛОБАЛЬНЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР WORLDSKILLS INTERNATIONAL И ЧЕМПИОНАТА МИРА WORLDSKILLS KAZAN 2019

# FANUC

WorldSkills International – международная некоммерческая ассоциация, целью которой является повышение статуса и стандартов профессиональной подготовки и квалификации по всему миру, популяризация рабочих профессий через проведение международных соревнований по всему миру. WorldSkills укрепляет доверие молодых людей, расширяет возможности сообществ и помогает стимулировать экономику путем развития навыков. Раз в два года одна из 79 стран-участниц движения проводит мировой чемпионат профессионального мастерства. В 2019-м он пройдет в России (WorldSkillsKazan 2019). Стратегическая важность проведения чемпионата в России заключается в словах президента Владимира Путина: «WorldSkills – один из важнейших инструментов повышения престижа рабочих профессий, и мы относимся к этому с большим уважением и с большим вниманием. В этой связи просил бы Правительство, Министерство образования и науки обеспечить безусловное выполнение всех поручений по развитию движения WorldSkills в России, включая организацию чемпионата мира по рабочим профессиям, который должен пройти у нас в Казани в 2019 году».

Японская компания FANUC является индустриальным партнером WorldSkills International и впервые представит компетенцию «Промышленная робототехника» (в рамках группы компетенций Future skills) на чемпионате мира в Казани в 2019 году. Ранее соревнования по этой компетенции проводились лишь на региональных и национальных уровнях, где специалисты по промышленной робототехнике демонстрировали свои знания по конструированию робототехнических комплексов в сфере промышленной автоматизации. Инженеры компании FANUC разработали техническое задание для этой компетенции с учетом международных стандартов WorldSkills, что позволило вывести ее на мировую арену. Компания FANUC является лидером в области автоматизации производства, обладает 60-летним опытом внедрения таких систем, при этом проводит обучения по повышению квалификации сотрудников производственных предприятий по всему миру, позволяющие повысить эффективность и качество технологических процессов.



Соревнования в компетенции «Промышленная робототехника» будут проходить с использованием роботов **FANUC LR Mate 200iD**. Это компактные 6-осевые роботы размером приблизительно с человеческую руку и сопоставимый с ней по досягаемости. Они сочетают в себе лучшую в своем классе грузоподъемность, степень защиты класса **IP67** в стандартной комплектации и превосходное качество исполнения FANUC. В рамках конкурсного задания участникам необходимо будет применить свои знания по установке, запуску и программированию робота, а также интеграции периферийного оборудования, в том числе и технического зрения.

Оборудование FANUC будет задействовано и в ряде других компетенций чемпионата. Электрические термoplastавтоматы **ROBOSHOT** будут представлены в компетенции «Изготовление полимерных материалов» (в рамках группы «Производство и инженерные технологии»). Участникам необходимо будет продемонстрировать свои знания и применить их на практике по конструированию пресс-формы, а также по налаживанию процесса литья под давлением и запуска в серийное производство изделий из пластмасс.

04 / 2019 • Издательство: «ИТО» • ito@ito-news.ru



Также в группе «FUTURE Skills» роботы FANUC будут представлены еще в 4 компетенциях: Технологии композитов, Интернет вещей, Роботизированная сварка и Цифровое производство. На чемпионате в Казани будут задействованы компактные шестиосевые роботы LR Mate 200iD и M10iD, коллаборативные роботы CR 7/7I и сварочные роботы AM120iC.

«Мы очень рады быть глобальным партнером чемпионата WorldSkills, ведь это дает молодым специалистам возможность узнать больше о мире промышленных роботов» - сообщает господин Шиничи Танзава, президент и генеральный директор FANUC Europe Corporation. Специализированные учебные центры FANUC работают во многих странах мира, 6 из них находятся в России. Компания разработала и давно реализует специальные продукты для учебных заведений, которые позволяют учащимся вузов, колледжей и школ получать не только теоретические знания, но и иметь возможность сразу же применить их на практике. Учебные роботизированные ячейки, симуляторы и обучающие стенды с ЧПУ, компактные фрезерные центры, электроэрозионные станки, интеллектуальное программное обеспечение NCGuide и 3D моделирование с Roboguide – те продукты, которые компания может предложить для становления, укрепления и развития профессиональных навыков юных специалистов в области промышленной робототехники и работе на ЧПУ.

О компании FANUC

Японская компания FANUC – один из мировых лидеров в области решений для промышленной автоматизации. FANUC является пионером в разработке систем с числовым программным управлением в сфере автоматизации. Мировая доля рынка FANUC в производстве систем ЧПУ составляет 65 %. Начиная с 1956 года, компания обладает опытом установки в разных странах 4 миллионов систем ЧПУ, 592 000 роботов и 353 000 промышленного оборудования FANUC (компактных фрезерных центров, электроэрозионного оборудования и термoplastавтоматов).

Контакты FANUC России

e-mail: marketing@fanuc.eu • Internet: fanuc.ru  
fb.com/FanucRussia/instagram.com/FanucRussia

04 / 2019 • Комплект: ИТО • www.ito-news.ru



О мировых чемпионатах WorldSkills  
**Основное наследие чемпионатов WorldSkills — продвижение профессионального образования как одного из главных инструментов социально-экономических преобразований.**

Мировой чемпионат по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills проходит каждые два года и собирает более 1 600 участников из более чем 60 стран. Молодые профессионалы со всего мира собираются на чемпионате, чтобы побороться за шанс выиграть медаль в выбранной компетенции. Соревнования по 56 компетенциям в различных сферах производства представлены на чемпионате: от столярного дела до флористики, от парикмахерского искусства до электроники, от кузовного ремонта до хлебопечения. Участники чемпионата проходят отбор на национальных соревнованиях по стандартам WorldSkills и являются лучшими из лучших в своей стране.

Чемпионат также дает возможность лидерам отраслей, правительствам и образовательным учреждениям возможность обменяться информацией и передовыми методами работы в отрасли и в сфере профессионального образования. Новые идеи и процессы вдохновляют школьников на то, чтобы посвятить свою жизнь технике и новым технологиям и строить лучшее будущее.

Россия получила право на проведение 45-го мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills по итогам голосования Генеральной Ассамблеи WorldSkills International в Сан-Паулу (Бразилия) 10 августа 2015 года.

Чемпионат состоится в Казани 22–27 августа 2019 года. Более 1600 молодых профессионалов из более чем 60 стран мира будут соревноваться по 56 компетенциям. Оценивать их будут более 1 500 экспертов. Соревнования пройдут на базе международного выставочного центра «Казань Экспо».

Конкурсанты Чемпионата продемонстрируют уровень своей профессиональной подготовки и квалификацию, а также умение индивидуально и/или в команде выполнять задание по представляемой ими компетенции. Все компетенции объединены в шесть блоков, приведенных ниже. На Чемпионате в Казани будет представлено 56 компетенций, в том числе производство и инженерные технологии: Водные технологии; Изготовление изделий из полимерных материалов; Изготовление прототипов; Инженерный дизайн CAD; Командная работа на производстве; Лабораторный и химический анализ; Мехатроника; Мобильная робототехника; Полимеханика и автоматизация; Производство металлоконструкций; Промышленная автоматика; Промышленная механика и монтаж; Сварочные технологии; Токарные работы на станках с ЧПУ; Фрезерные работы на станках с ЧПУ; Электроника...