

Ключевые моменты соревнований по компетенциям для представителей СМИ

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Полимеханика и автоматизация	01	С1, С2, С3 – любое время (лучшее время для посещения соревнования – конец дня) С4 – 11:00-13:00	<ul style="list-style-type: none"> • 10 конкурсантов от Бразилии, Таиланда, Австрии и Японии и пр. • Компетенция подразумевает изготовление и установку деталей для производственного оборудования и станков в областях, связанных с электротехникой и механикой, установкой гидравлических и механических устройств. • Наравне с компетенцией Индустрия 4.0, эта компетенция показала огромный рост за счет новых технологических разработок. 	<ul style="list-style-type: none"> • Конкурсанты должны знать электрооборудование и механические устройства, а также сочетать их использование. • Эксперт из Японии, Рио Такезаки, был конкурсантом в Абу-Даби и сейчас сам готовит конкурсанта для мирового чемпионата в Казани. Является обладателем медали «За высшее мастерство» и работает в этой сфере уже 5-6 лет. 	Шерман Микояма (Главный эксперт)
Информационные кабельные сети	02	В любое время	<ul style="list-style-type: none"> • Компетенция подразумевает проектирование и монтаж телекоммуникационных систем и сетей передачи данных. 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 конкурсантов, в том числе 3 женщины из Индии, Норвегии и Сингапура 	Эдмунд Тан (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Командная работа на производстве	03	C2 – после 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Команда специалистов работает над разработкой, изготовлением, установкой и испытанием нового или улучшенного оборудования на примере единичного проекта или массового производства. • Команду на производстве составляют специалисты в области управления проектами, финансов, управления организации, инженерного дизайна CAD, программирования, механической обработки, сварки, электроники и установки. 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 стран представляют команду из 3 человек. • Алан Кинтерио, эксперт из Бразилии, был конкурсантом в 2007 г., а с 2011 г. является экспертом. • Конкурсанты изготовят инвалидные коляски по инструкции, полученной еще год назад. Все исходные материалы доставлены из Бразилии и будут обработаны на месте. 	Андерсон Скалассара (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Мехатроника	04	<p>Больше активности и самое интересное время для посещения:</p> <p>С3 – 14:00 и 15:45 – 16:15 (окончание модуля С – готовность производственной линии)</p> <ul style="list-style-type: none"> С4 – начиная с 14:00 (оценка модуля Е – оптимизация производственной линии) 	<ul style="list-style-type: none"> Мехатроника – современная профессия в век цифровизации, которая соединяет информационные технологии и все различные технологии в сфере автоматизации. Самыми интересными элементами во время Чемпионата считаются сборка незнакомых производственных линий и программирование / оптимизация этих производственных линий. Интерфейс оператора должен быть запрограммирован и должен показывать данные с различных производственных ресурсов. 	<ul style="list-style-type: none"> Конкурсанты работают в команде из 2 человек, поэтому им нужно обладать отличными коммуникационными навыками для выполнения заданий. Большинство конкурсантов могут коммуницировать без слов. 	<p>Майкл Линн (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Николас Годель (Главный эксперт)</p>
Инженерный дизайн CAD	05	<p>Больше активности и самое интересное время для посещения:</p> <p>С2 и С3 – 09:00</p> <ul style="list-style-type: none"> С4 – 3D сканнер будет в работе 10 минут, начиная с 09:00. 	<ul style="list-style-type: none"> Для выполнения заданий 3D сканеры будут использованы впервые. 	<ul style="list-style-type: none"> 31 конкурсант. Впервые принимают участие Оман, Италия, Мексика, Ямайка. США, Гонконг, Франция вернулись к соревнованию в этой компетенции после долгого перерыва. Дженифер Гевара – единственная женщина-конкурсант из Колумбии. 	<p>Фабио де Соуза (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Токарные работы на станках с ЧПУ	06	С4 – командная работа 08:30-12:00 Больше активности ориентировочно в 11:00	<ul style="list-style-type: none"> Испытание включает в себя использование вращающихся инструментов, обязательные для этой компетенции, таким образом повышаются возможности токарного станка для исполнения фрезерных работ. 	<ul style="list-style-type: none"> Большинство экспертов – это бывшие конкурсанты, и они не понаслышке знают о подготовке, соревновании и поддержке будущих талантов. 	Сюзан ЛеФорт (Главный эксперт) Илья Тонких (Заместитель главного эксперта)
Фрезерные работы на станках с ЧПУ	07	С2 – активность весь день С3 – 12:45 (первая группа из 16 конкурсантов завершает свои задания) С4 – 12:45 (первая группа из 16 конкурсантов завершает свои задания)	<ul style="list-style-type: none"> Многие из устройств и предметов повседневного использования изготовлены на фрезерных станках с ЧПУ, включая автомобили, медицинские протезы, мобильные телефоны, игрушки, пр. За годы уровень конкурсантов значительно возрос. Вдобавок, улучшилось качество станков, режущих инструментов, технологии. 	31 конкурсант будет разделен на группы из 16 человек и будут соревноваться в 2 захода.	Юэрг ЛеФорт (Главный эксперт) Минь Лян Лиу (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Архитектурная обработка камня	08	C2, C3, C4 - 09:15 – 17:15	<ul style="list-style-type: none"> • Конкурсант обрабатывает натуральный камень, от гранита до мрамора, высекая из него элементы, а также вырезает и гравировывает надписи на простых коммерческих зданиях и выдающихся культовых сооружениях. • Очень техническая дисциплина 	<ul style="list-style-type: none"> • В этой компетенции соревнуются с самого первого Чемпионата. Конкурсанты используют классические методы 1000-летней давности • Венгрия – единственная страна, которая участвует в этой дисциплине впервые. 	Бернхард Хазенол (Главный эксперт) Диего Перейро (Заместитель главного эксперта) Марк Пайет – контактное лицо для СМИ+44775776 8692
Программные решения для бизнеса	09	C1-C4 – каждое утро и вечер До начала соревновательного дня и по его окончании все конкурсанты и эксперты участвуют в развлекательной активности - танцуют или играют в игру. 08:15 – утренняя активность C4 – 13:30 – запланирован модуль «Скорость»	<ul style="list-style-type: none"> • Соревнование представляет собой разносторонний набор испытаний, в которых конкурсанты должны выстроить ПО для мобильных телефонов, ноутбуков, а также предложить решения для указанных проблем. 	<ul style="list-style-type: none"> • В соревнование включен элемент креативности – модуль «Скорость» в день C4. Конкурсантам предложат решить проблему как можно быстрее и с инновационным подходом. Зрители могут увидеть результат на экране в центре соревновательной площадки. • 29 стран участвуют, 27 стран соревнуются. 	Харри Хаутала (Главный эксперт) Бонг Вин Се (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Сварочные технологии	10	Любое время С2 – 16:00-18:00	<ul style="list-style-type: none"> • Высококвалифицированных профессионалов в сварке называют «укротителями расплавленного металла». • Конкурсант подготавливает и сваривает различные виды металлов с помощью электрических и газовых/электрических технологических процессов. Соревнование состоит из 4 модулей: сварка защищенной дугой, сварка плавящимся электродом, сварка неплавящимся электродом, сварка под флюсом. 	<ul style="list-style-type: none"> • Из 39 конкурсантов одна женщина-конкурсант из Норвегии. 	Рэй Коннолли (Главный эксперт) Чжи Пэн Чэнь (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Печатные технологии в прессе	11	C1-C4 – 16:00-18:00	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдается серьезная нехватка квалифицированных специалистов в этой области. В США, например, недостаточно людей идут в эту профессию. 	<ul style="list-style-type: none"> • 15 стран соревнуются, 3 страны участвуют впервые, а Финляндия вновь заявила конкурсантов после долгого перерыва. • Соотношение мужчин-женщин – 60/40. С интересом можно наблюдать за работой женщин-конкурсантов. В этом году среди экспертов только одна женщина. 	<p>Патрик Клареки (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Дуглас Моура (Главный эксперт)</p> <p>Доминик Жендре (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Облицовка плиткой	12	C4 – в конце дня, по готовности продукта	<ul style="list-style-type: none"> • Испытание состоит из модулей. • 25 мужчин-конкурсантов 	<ul style="list-style-type: none"> • Испытания все больше ориентированы на проблемы промышленности. 	<p>Дэвид МакКей (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Гёйдо ван Дингенен (Главный эксперт)</p> <p>Эскиэль Мартинс (Заместитель главного эксперта)</p>
Кузовной ремонт	13	C1 – 11:00-13:00 C2 и C3 – 09:00-17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Соревнование дает возможность взглянуть на то, чем занимаются автомеханики. • Дисциплина подразумевает ремонт повреждений легкого автомобиля и тяжелой техники, включая экстерьер, обшивку, а также сложные механические элементы, по строгим стандартам безопасности и производства. 	<ul style="list-style-type: none"> • 21 конкурсант, 2 страны в качестве наблюдателя. Страны-участники знакомятся с международными стандартами, чтобы суметь применить их у себя дома. Так страны и отрасль воодушевляются на пересмотр методов обучения 	<p>Джеспер Ванг (Главный эксперт)</p> <p>Дхавал Раджпут (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Обслуживание авиационной техники	14	<p>Любое время.</p> <p>На площадке компетенций установлены два вертолета – конкурсанты будут работать над ними в течение всего соревновательного дня.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • За время соревнования техник проводит осмотр аппарата согласно правилам, диагностику дефектов, ремонт обслуживание согласно инструкциям, заполнение документации. • В этом году Казанский вертолетный завод предоставил 2 вертолета «Ансат». Вертолет «Ансат» с двумя двигателями вместимостью 8 человек применяется в гражданских и военных целях. «Ансат» соответствует строгим стандартам безопасности категории А. «Ансат» представляет новейшие технологии в области вертолетостроения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Эксперты – это специалисты различных секторов отрасли: от специалистов, обслуживающих летательные аппараты от военных истребителей до коммерческих авиалайнеров, для транспортировки экстренной медицинской помощи до инструктирования в центрах подготовки кадров. Каждый эксперт имеет свой уникальный взгляд на то, какими навыками должен обладать первоклассный профессионал по обслуживанию авиационной техники. • В этом году 3 бывших конкурсантов возвращаются на Чемпионат в роли экспертов. Абдулла Шеххи из ОАЭ и Джозеф Келли из Ирландии соревновались в Лейпциге в 2013 г., а Родриго Кампуш из Бразилии – в Сан-Паулу в 2015 г. • 16 стран участвуют. ЮАР-одна из стран, участвующих в первый раз. 	<p>Мартин Йетс (Главный эксперт)</p> <p>Райан Гиллис (эксперт-представитель от ESR) rdgillis@gmail.com</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Сантехника и отопление	15	<p>2 модуля «Скорость», каждый по 1,5 часа, нужно выполнить за 3 дня</p> <p>C1 – 9:00-17:00</p> <p>C2 – 9:00-17:00</p> <p>C3 – 9:00-17:00</p> <p>C4 – командное соревнование (программа устойчивого развития)</p>	<ul style="list-style-type: none"> В рамках программы устойчивого развития конкурсанты преподносят в дар туалеты детским домам г. Казани 	<ul style="list-style-type: none"> Большое количество конкурсантов - 30 стран соревнуются. Одна женщина-конкурсант из Новой Зеландии. 	<p>Пол Доддс (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Маркус Нидере (Главный эксперт)</p>
Электроника	16	<p>C1 – 11:00</p> <p>C1 – 14:00</p> <p>C2 – 10:00</p> <p>C3 – 10:00</p> <p>C4 – 10:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> Разноплановая компетенция: сборка и подключение электронных устройств, испытательных систем, а также проектирование прототипов электрических схем. Модули: инженерный дизайн CAD, диагностика неисправностей, программирование (много механической работы), сборка электрических схем. 	<ul style="list-style-type: none"> Габриель Д'Эспиндула – эксперт, бывший конкурсант, выигравшая золото для Бразилии на Чемпионате в Лондоне, а сейчас является экспертом/тренером от ОАЭ. 	<p>Руди Хофер (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Яри Коскинен (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Веб-технологии	17	C1 – утро C4 – командная работа (групповая активность)	<ul style="list-style-type: none"> Компетенция будет интересная для всех возрастных групп посетителей: от мала до велика. Марк Ду Бой, эксперт из США, делится своим опытом в этой области, начиная с 27-летнего возраста, и каждый день он доказывает, что еще можно научиться чему-то новому. Дисциплина воодушевляет профессионалов быстро учиться, определять новинки и избавляться от устаревшего. 	<ul style="list-style-type: none"> Считается профессией, в которой работают преимущественно мужчины. 3 женщины-конкурсантки из Мексики, Финляндии, Сингапура. 33 страны участвуют. 	Сэн Хинь (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Марсело Штрехель (Главный эксперт)
Электромонтаж	18	C3 – после обеда C4 – с утра до полудня	<ul style="list-style-type: none"> Компетенция претерпела огромный прогресс в технологии, что сделало ее еще более интересной. В 2011 г. Автоматизация вошла в компетенцию, и с тех пор дисциплина значительно эволюционировала. 	<ul style="list-style-type: none"> Более 30 стран участвуют. Рост некоторых стран демонстрируют значительное влияние. 	Люк Бустридж (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Промышленная автоматика	19	C2- целый день	<ul style="list-style-type: none"> • Три элемента: установка, программирование, монтаж кабелей. • 16 стран: все конкурсанты - мужчины 		Питер Фризен (Главный эксперт) Андреас Хокер (Заместитель главного эксперта)
Кирпичная кладка	20	C2 – 9:30	<ul style="list-style-type: none"> • Тяжелые работы – 22 часа в общей сложности 31 мужчины-конкурсанты 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 эксперта – бывшие золотые медалисты, а также 3 международных золотых медалистов • Эти 6 экспертов соберутся вместе и расскажут о Чемпионате и его влиянии на их жизни. Время уточняется. 	Трой Эверетт (Главный эксперт) Роланд Маттердорфер (координатор по СМИ) +436641846313
Сухое строительство и штукатурные работы	21		Компетенция подразумевает выполнение штукатурных работ, установку систем сухой облицовки стен и создание декоративных лепных украшений в рамках различных проектов, от частных домов до исторических зданий.	<ul style="list-style-type: none"> • 16 стран участвуют. 	Лео Стиллхард (Главный эксперт) Рудольф Мошинг (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Малярные и декоративные работы	22	С3 и С4	<ul style="list-style-type: none"> • Маляр-декоратор отвечает за внешнюю и внутреннюю отделку здания и защиту от воды, коррозии, плесени и насекомых. В ходе соревнования конкурсанты производят окрашивание, наносят декоративные покрытия и позолоту, выполняют оклейку обоями и делает надписи как внутри помещений, так и на улице в различных рабочих условиях. 		Питер Вальтерс (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Майкл Тобиш (Главный эксперт) Бьорн Нильссон (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Мобильная робототехника	23	<p>В любое время днем в любой день</p> <p>На 9 площадках, расположенных рядом друг с другом, будет проходить непрерывное тестирование роботов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Конкурсанты должны опробовать широкий ряд приложений для мобильных роботов: <ul style="list-style-type: none"> - Режим 100% автономного функционирования с набором заранее известных параметров; - Режим 100% автономного функционирования с не известным заранее набором параметров - Режим дистанционного управления роботом 	<ul style="list-style-type: none"> Бывшие конкурсанты нескольких мировых чемпионатов сейчас эксперты по этой компетенции в своих странах. 	<p>Боб Тоун (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Васко Ваз (Главный эксперт)</p> <p>Пауло Вилигер (Заместитель главного эксперта)</p>
Производство мебели	24	C2 – 13:30-14:30	<ul style="list-style-type: none"> Будет применена такая новая технология, как ЧПУ 	<ul style="list-style-type: none"> Будет проверка на скорость 30 конкурсантов, 3 из них – женщины 3 новых страны – Оман, Тайланд, Иран 	<p>Каспер Богелунд (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Кристиан Нотли (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Столярное дело	25	<p>C1 – 09:00 – все конкурсанты на одной площадке</p> <p>C2, C3, C4 – в любое время</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Новые эксперты из Испании и Монголии • Вместо 2 модулей, на исполнение конкурсантам будет предложен один. 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 страны участвуют, Индия участвует впервые. 	<p>Дион Лори (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Эндрю Пенгелли (Главный эксперт)</p>
Плотницкое дело	26	<p>C3: с 10:00 и до конца дня</p> <p>Укладка крыши на каркасе - один из ярких моментов соревнований.</p> <p>C4: с 10:00 и до конца дня</p> <p>Завершающие работы по конкурсному заданию.</p>	<p>Компетенция подразумевает плотное взаимодействие с другими строительными областями, разметку и резку древесины, установку деревянных конструкций как внутри помещений, так и снаружи.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • C1 - 10:00, C2, C3 и C4 - 9:00: начало работы зоны Try a Skill 	<p>Пэт Филлипс (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Адриан Венгер (Главный эксперт)</p> <p>Аллен Хилл (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Ювелирное дело	27	С3 – 16:00 С4 – 14:00 (финальная сборка деталей)	<ul style="list-style-type: none"> • Даррен Мэй (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) – сам Чемпион WorldSkills. Участвуя от Австралии в чемпионате мира в 1991 г., он завоевал серебряную медаль. С тех пор он ассоциируется с WorldSkills. Одна из интереснейших особенностей компетенции – это работа с золотом, металлом, который применяется по всему миру. К тому же вся работа ручная. 	<ul style="list-style-type: none"> • Впервые ювелирное изделие будет изготовлено мастером со стороны, который также будет оценщиком. Креативность тоже будут оценивать впервые. Это значит, что у конкурсантов будет отсутствовать часть изделия, которую они должны будут заполнить креативно, насколько возможно. • 16 стран участвуют. Конкурсанты этого года будут первым поколением, которые соревнуются в креативности, а не просто в своих навыках. • Участвует девушка из Малайзии. Хотя страна мало инвестирует в эту профессию, конкурсантка имеет все шансы. 	<p>Даррен Мэй (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Рагнвальд Норе (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Флористика	28	<p>С1: цветы будут содержаться в условиях поддержки их свежего состояния до 13:30, лучшее время для посещения 13:30</p> <p>С2 – после 14:00</p> <p>С3 - после 14:00</p> <p>С4 - после 14:00</p> <p>Все композиции будут вынесены на обозрение для посетителей за зону компетенции.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Испытание подготовлено приглашенным дизайнером. 	<ul style="list-style-type: none"> 22 конкурсанта, из них 7 мужчин, хотя компетенция считается преимущественно женской. 	<p>Ханне Хейккила (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Эндрю Пенгелли (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Парикмахерское искусство	29	<p>C2:</p> <p>11:30-12:30 – женские прически на статистах для подиумных показов</p> <p>14.00-15:00 – женские прически на длинных волосах</p> <p>C4: мужские прически.</p> <p>10:30-11:30 - лучшее время для посещения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Парикмахер работает в разных условиях: крупных, средних, малых и мобильных салонах, на дому у клиента, в компаниях и образовательных учреждениях. • Парикмахеры предлагают широкий спектр услуг для мужчин и женщин: стрижки, подбор стиля, уход за волосами, окрашивание. 	<ul style="list-style-type: none"> • Соревнования проходят на волосах статистов: женские подиумные прически, женские прически на длинных волосах. • Соревнование также включает оформление бороды и усов для мужчин на «живых» моделях. 	<p>Катри Поккинен (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Донна де Мария (Главный эксперт)</p> <p>Саманта Кочхар (Заместитель главного эксперта)</p>

**Эстетическая
косметология**

30

С2:

Уход за лицом: с 9:00 до с
13:15 и 14:00 до 18:15

Спа-процедура: с 9:00 до
13:15 и с 14:00 до 18:15

Эпиляция: с 9:30 до 12:00 и с
14:30 до 17:00

С3:

Уход за лицом: с 12:00 до
16:15

Спа-процедура: с 9:30 до
13:45

Дизайн ногтей: с 9:00 до 17:00

С4:

Модули: с 10:00 до 12:00

Оценка макияжа: с 12:00 до
12:30

Танцевальное шоу: 12:30

Награждение в категории
«Устойчивое развитие»: 13:30

- В соревновании есть элемент секретности.
- 4 зоны: косметические процедуры, спа-процедуры, восковая депиляция, дизайн ногтей и процедура наложения накладных ресниц

- Компетенция – часть программы устойчивого развития
- 24 конкурсанта, один из них – мужчина, представляющий Венгрию
- Многие эксперты – бывшие конкурсанты

Сью Симпсон
(Менеджер по организации соревнований по компетенциям)

Менна Кляйне
(Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Технология моды	31	<p>С3: 16:30 – крупные детали готовы</p> <p>С4: 9:15 – финальный модуль – много активностей</p>	<p>Специалист придумывает и создает одежду, основываясь на понимании эстетики и на прочном владении технических навыков, включая дизайн, разработку выкроек, использование специализированного инструмента для разработки выкроек, кройки и шитья.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Впервые соревнуются Бангладеш, Хорватия, Армения, и возвращается Марокко 	<p>Донна Дрейн (Главный эксперт)</p>
Кондитерское дело	32	<p>С1: 13:15-17:45 – презентация изделия из сахара. Тема: гонки «Формула 1».</p> <p>С2: двухъярусный праздничный торт с украшениями. Тема: гонки «Формула 1». 1 группа - 13:45 и 2 группа - 19:45</p> <p>С3: см. С2, но украшения другие</p> <p>С4: полный набор предметов держится под секретом</p> <p>11:45 и 15:45 - презентация</p>	<ul style="list-style-type: none"> Специалисты этой компетенции озабочены экологическими проблемами в мире, поэтому выступают за устойчивое развитие, в области отходов производства и их переработки. <p>На мировом чемпионате в Казани мы запустим проект, в котором WorldSkills удвоят свои усилия на пути устойчивого развития, чтобы конкурсанты использовали свои продукты эффективно и производили меньше отходов при выполнении своих заданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 23 страны участвуют. 	<p>Йоланде Стэнли (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Херве Боутин (Главный эксперт)</p> <p>Сииз Баккер (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	33	С1– С4-9:00–11:00	<ul style="list-style-type: none"> С годами и развитием технологий во всем мире, компетенция усложняется. 	<ul style="list-style-type: none"> В этом году участвуют 36 стран, 3 из них, а именно Намибия, Египет и Гана, дебютируют. В этот раз среди конкурсантов только мужчины, но есть женщина-эксперт, она из Намибии. Интересно, что Намибия участвует в данной компетенции впервые. 	Грант Петх, (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Мартин Рестуль (Главный эксперт) Майкл Элдер (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Поварское дело	34	2 смены Основные задания начинаются в 10:00 и 15:00 (время подачи блюд) Обед: 13:00 и 14:00	<ul style="list-style-type: none"> Повара будут готовить в течение всего дня; каждая утренняя и дневная смена завершается подачей блюд (презентацией). 	В этой компетенции больше всего конкурсантов. Их поделят на две группы, чтобы готовить в две смены.	Свайн Магнус Гйонвик (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Шон Смит (Главный эксперт) Андреас Мюллер (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Ресторанное обслуживание	35	<p>C1: квалификация с 10:00 до 10:30 и 15:30 до 16:00</p> <p>C1 Барный модуль: нарезка фруктов, с 12:45 до 13:15</p> <p>C1: приветственный коктейль, 11:45-12:15</p>	<ul style="list-style-type: none"> В задания входит обслуживание гостей ресторана и отеля, проявление внимательности и понимания их потребностей и ожиданий. Среди главных навыков данной компетенции – дисциплинированность, соблюдение этикета и навыки общения. 		<p>Мартин Эрлахер (Главный эксперт)</p>
Окраска автомобиля	36	<p>Утром или после полудня, с 9:00 до 10:00 или с 14:00 до 15:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> В соревновательный процесс включен национальный элемент. 	<ul style="list-style-type: none"> Впервые будет применена программа устойчивого развития, как часть испытания. В преимущественно мужской компетенции будут соревноваться и женщины из Швеции, Китайского Тайбэя, Австралии, Канады, Швейцарии, Германии и Финляндии. 	<p>Родни Болтон (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Янс Хансен (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Ландшафтный дизайн	37	Разминка С1-С4: 9:00 С3: 15:00-16:00 С4: 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • В соревнованиях задействовано множество материалов– камень, дерево, сталь, растения. Из всего этого разнообразия конкурсанты создадут шедевры, на которые можно будет полюбоваться в конце. • На соревновательной площадке будут фонтаны, элементы-сюрпризы и уникальные предметы. 	<ul style="list-style-type: none"> • В этом году в этой компетенции участвуют 24 страны, из которых 3 дебютируют. 	Саймон Хьюги (Главный эксперт) Луис Монти (Эксперт) Виколе Слагмолен (Эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Холодильная техника и системы кондиционирования	38	<p>Наиболее зрелищная часть, когда конкурсанты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Нарезают, гнут или делают напыление на трубы; -Проводят опрессовку труб; -В первый раз включают систему для проверки; - Вводят систему в эксплуатацию, и тогда можно видеть нарастание льда; - Выявляют недостатки. <p>Время уточняется.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Основное испытание по холодильной технике требует установки и ввода в действие холодильной системы, когда в одном резервуаре вода превращается в лед путем забора из нее тепла и перехода этого тепла в другой резервуар для подогрева воды. Эффект для окружающей среды признан положительным, ведь процесс воссоздания тепла очень действенный и энергоэкономичный. 	<ul style="list-style-type: none"> • Рудха Бин Бахр, эксперт из ОАЭ – первая женщина-эксперт в этой компетенции, которая выступала в роли конкурсанта на прошлом чемпионате в Абу Даби. • Крис МакДональд, австралийский конкурсант Монреаля 1999г., эксперт от Австралии в 2011 г., заместитель главного эксперта в 2013 и 2015 гг., сейчас занимает должность руководителя департамента холодильной техники, отопления, вентиляции и кондиционирования национальной сети супермаркетов Coles в Австралии. • Чин Сун Ч является эксперт от Китайского Тайбэя с 2001 г., так что это его 10-ый чемпионат. • Зона Try-A-Skill начинает работу в 08:30 все дни. 	<p>Ноэль Мункман (Менеджер по организации и соревнованиям по компетенциям) Мохд. Заки Мохамед (Главный эксперт)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Сетевое и системное администрирование	39	С4 – с утра до полудня 2 секретных задания <ul style="list-style-type: none"> Одно двухчасовое задание на поиск и устранение неисправностей Одно двухчасовое секретное задание – испытание будет проводиться на ПО моделирования и двойных экранах, один из которых будет повернут к посетителям, чтобы наблюдать за прогрессом выполнения задания 	<ul style="list-style-type: none"> Невероятно мощная компетенция, востребованная всеми организациями, банками, больницами, образовательными учреждениями и пр. «Конкурсанты – уже эксперты», т.к. они не имеют поддержки в ходе соревнования, поэтому должны надеяться на себя, чтобы пройти испытание с успехом. С технологическими работами соревнование стало еще более требовательным. 	<ul style="list-style-type: none"> Одна женщина-конкурсант из Сингапура. 2 страны участвуют в первый раз – Оман и Египет. Австралия вернулась к соревнованию спустя более 10 лет. 	Андерс Ланц (Менеджер по организации и соревнованиям по компетенциям) Кравиц Хван (Главный эксперт) Кевин Лардж (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Графический дизайн	40	<p>C2 – с 15:00 до 17:00.</p> <p>Конкурсанты должны разработать, напечатать и склеить элементы упаковки для разных типов продукции. В течение дня планируется много активностей. Финальные продукты будут представлены в зоне компетенций с 17:00 и до конца соревновательного дня.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Одна из самых интересных компетенций, т.к. ее продукт можно видеть везде и повсюду. Большинство экспертов – это известные ветераны, мировые лидеры в этой отрасли. • 35 стран участвуют. 5-6 стран участвуют впервые. • Наблюдается значительный рост в уровне соревнования в плане количества конкурсанта, их уровня подготовки, технологических работ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Эксперты из Франции, Германии, Австралии совместно создали ресурс, на котором эксперты всех стран могут обмениваться информацией, макетами, обновлениями, учебными руководствами и т.п. • Новое оборудование - крупноформатный принтер – будет использоваться в демонстрационных целях. <p>В этот раз каждый конкурсант сам оформляет свое рабочее место.</p>	Маркус Рубен Визе (Главный эксперт)
Медицинский социальный уход	41	<p>C1 – C4: 10:00-18:00</p> <p>Конкурсанты постоянно проводят манипуляции со статистами («пациентами»)</p> <p>Обед: 12:00-14:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 услуги: уход в больнице, в специализированном учреждении, на дому, в стационаре • Конкурсанты соревнуются на статистах во всех 4 услугах. Применяются громкоговорители, чтобы слышать, как общаются конкурсанты с «пациентами». 	<ul style="list-style-type: none"> • 19 конкурсанта. Китай, Хорватия, Индия на соревновании впервые. • Все конкурсанты – победители многочисленных региональных и национальных чемпионатов, что показывает уровень подготовки и верность их делу. 	Сабина Декуртинс (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Производство металлоконструкций	42	С3 – 15:00 С4 – 10:00 или за 30 минут до окончания соревнования	<ul style="list-style-type: none"> Широкий спектр навыков, которые используются при производстве металлоконструкций, от разметки, сварки, резки, формовки и гибки с допустимой погрешностью +/- 0,5мм. 		Тим О'Хэллоран (Главный эксперт)
Изготовление изделий из полимерных материалов	43	С2 - после 15:15 С3 - после 11:00 В этой компетенции два модуля, изготовление и дизайн. Заснять можно как обработку на станках с ЧПУ, так и процесс дизайна.	<ul style="list-style-type: none"> В результате использование техники литья под давлением, изготовленным деталям не требуется дополнительная обработка. Так как после изъятия из форм для литья, извлеченные детали, в той или иной степени, имеют вид готовой продукции. Сегодня литье пластмасс под давлением является экологически чистым процессом. Лом, полученный в процессе производства, перерабатывается и используется повторно, следовательно, процесс генерирует очень мало отходов. 	Конкурсанты изготовят памятные сувениры, посвященные татарстанской культуре, и подарят их посетителям.	Маллинатха Путькуди (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Динор Мартинс Джуниор (Главный эксперт) Кетиан Ли (эксперт-представитель от ESR) liketian@gdut.edu.cn

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Промышленная механика и монтаж	48	C1-C4 – 11:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"> Слесарей по ремонту промышленного оборудования называют «Промышленными докторами». Это необходимый на сегодняшний день навык в связи со спросом различных видов промышленного оборудования 4 независимых друг от друга модуля: (два 6-ти часовых модуля и два 4-х часовых модуля) Дважды соревнования начнутся пораньше, дважды попозже, но во все дни Чемпионата они закончатся в одно и тоже время Модуль № 1: Изготовление; Сварка; Механическая обработка; Сборка механического оборудования Модуль № 2: Передача электроэнергии, Сборка системы. Модуль № 3: Диагностирование неисправностей и лазерная выверка <ul style="list-style-type: none"> Модуль № 4: Гидравлическое оборудование -Пневматика - Дизайн - Сборка - Устранение неисправностей 	<ul style="list-style-type: none"> Участует 12 стран Участие с соревнование принимают 11 мужчин и 1 женщина. Она выступает за Китайский Тайбэй. 	Крейг Бразил (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Питер Баттеншо (Главный эксперт) Брюс Арнолд (Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Изготовление прототипов	45	С2 – в любое время дня С3 – 14:00- 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • Эксперты предоставят конкурсантам чертежи изделия, которое они должны будут изготовить, используя определенные инструменты и оборудование • Конкурсанты сами выстраивают процесс создания изделия 	<ul style="list-style-type: none"> • В этом году соревнуются 12 стран. Хорватия впервые принимает участие в этой компетенции. Примечательно, что в данной компетенции принимает участие одна женщина-конкурсант от Японии, и одна женщина-эксперт от Хорватии. 	Бхаскер Сингх (Главный эксперт) Сергей Куколев (Заместитель главного эксперта)
Бетонные строительные работы	46	Со второго часа опалубочные конструкции растут очень быстро. С1 и С2 можно заснять видео в формате TimeLapse. С3 работа с бетоном. С4 виден прогресс. От качества опалубочных работ зависят качество и фактура бетонной поверхности.	<ul style="list-style-type: none"> • Очень важный навык - квалифицированные специалисты в компетенции должны уметь взаимодействовать с другими квалифицированными специалистами из различных отраслей в строительном секторе • Визуально интересная площадка компетенции, так как конкурсанты должны обладать умением читать чертежи, строить бетонные здания жилых домов и коммерческих проектов 	<ul style="list-style-type: none"> • Обладатель бронзовой медали мирового чемпионата WorldSkills Sao Paulo 2015 в этом году представляет Бразилию в качестве эксперта. 	Илья Ершоц (Менеджер по организации соревнований по компетенциям) Томас Пригл (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Хлебопечение	47	<p>В течение дня все конкурсанты будут в действии.</p> <p>C4 – демонстрация готовой продукции</p> <p>Время уточняется.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Эта компетенция включает в себя изготовление смеси и выпечку широкого ассортимента хлеба и мучных изделий, конкурсантам необходимо продемонстрировать оба навыка, внимание к деталям и умение укладываться в установленные сроки. 	<ul style="list-style-type: none"> Зона Try-a-Skill. Научитесь печь пироги! 	<p>Эшли Шмидт (Менеджер по организации соревнований по компетенциям)</p> <p>Джулия Иван (Главный эксперт)</p> <p>Натали Фалина (Заместитель главного эксперта)</p>

**Промышленна
я механика и
монтаж**

48

C1-C4 – 11:00-16:00

- Слесарей по ремонту промышленного оборудования называют «Промышленными докторами». Это необходимый на сегодняшний день навык в связи со спросом различных видов промышленного оборудования
- 4 независимых друг от друга модуля: (два 6-ти часовых модуля и два 4-х часовых модуля)
- Дважды соревнования начнутся пораньше, дважды попозже, но во все дни Чемпионата они закончатся в одно и тоже время
Модуль № 1: Изготовление;
Сварка;
Механическая обработка; Сборка механического оборудования
Модуль № 2: Передача электроэнергии, Сборка системы.
Модуль № 3: Диагностирование неисправностей и лазерная выверка

Модуль № 4: Гидравлическое оборудование - Пневматика - Дизайн - Сборка - Устранение неисправностей

- Участвует 12 стран
В соревновании принимают участие 11 мужчин и 1 женщина (Китайский Тайбэй).

Крейг Бразил
(Менеджер по организации соревнований по компетенциям)
Питер Баттеншо
(Главный эксперт)
Брюс Арнолд
(Заместитель главного эксперта)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Обслуживание тяжелой техники	49	C2, C3, C4 – 9:00 с 12:00 или между 14:00 и 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Компетенция имеет дело с ремонтом и обслуживанием стационарной и мобильной тяжелой техники и промышленного оборудования в таких сферах, как транспортное обслуживание, горное дело, сельскохозяйственная культура и лесное хозяйство. • Компетенция имеет дело с разнообразной тяжелой техникой. Конкурсантам необходимо тренироваться месяцами, чтобы овладеть базовыми навыками. 	<ul style="list-style-type: none"> • В этом году участвуют 15 стран, из которых три участвуют впервые: Корея, Нидерланды и Венгрия. Конкурсанты США вновь возвращаются после перерыва в 2017 году. • Площадка компетенции заполнена разной техникой – будет интересно понаблюдать, как конкурсанты будут пробовать свои навыки на них. 	Бобби Хараба (Менеджер организации соревнований по компетенциям) Вернер Зельтенхаммер (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
3D Моделирование для компьютерных игр	50	C4 - Export to the Game Engine (самое лучшее время для фото- и видеосъемки) C3 - Texturing in Substance Конец каждого соревновательного дня, когда конкурсанты завершают конкурсные задания.	<ul style="list-style-type: none"> • Компетенция требует идеальных как визуальных, так и технических навыков, а также способность решать проблемы и креативность. • В течение соревнований конкурсанты разрабатывают 3D образы и среду для компьютерной игры и оживляют их при помощи анимационной техники. 	<ul style="list-style-type: none"> • Компетенция была впервые представлена в 2017 году и является еще совсем молодой. Но несмотря на свою недолгую историю, в соревнованиях в этом году участвуют 12 конкурсантов. • Среди них две женщины-конкурсантки. 	Мике Спенс Микко Саллинен Юнг Йоен Ким

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Экспедирование грузов	51	С1 – Общение с клиентами с 13:10 до 16:35 С2 – Опрос клиентов с 10:30 до 11:30 или с 14:30 до 15:30	<ul style="list-style-type: none"> Соревнование представляет собой организацию грузоперевозок от производителя до пункта назначения при помощи различных перевозчиков и способов доставки. Компетенция проводится при условиях, приближенным к реальному миру – использование тех же инструментов, создание той же среды и реальные конкурсные задания. Мировой чемпионат играет большую роль в продвижении данной компетенции. Он информирует и пробуждает у молодежи интерес к данной профессии. 	<ul style="list-style-type: none"> В этом году участвуют семь конкурсантов. Бразилия, Ирландия и Германия участвуют впервые. Из семи конкурсантов только один конкурсант мужского пола (Германия) 	Елена Малюгина (Менеджер организации соревнований по компетенциям) Габриэла Люгмайр (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Лабораторный и химический анализ	52		<ul style="list-style-type: none"> Лаборант-химик проводит лабораторный анализ, ставит опыты и измеряет качественный химический состав веществ. 	<ul style="list-style-type: none"> В этом году участвуют девять конкурсантов, из которых два конкурсанта мужского пола. 	<p>Джеральд Хоглингер (Главный эксперт) Андрей Яковенко (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Облачные вычисления	53	С1 – С4: любое время	<ul style="list-style-type: none"> • В настоящее время во всем мире наблюдается большой спрос на специалистов в облачных вычислениях. Облачные вычисления – это «способ доступа к компьютерным ресурсам по требованию». Данная система активно используется такими сервисами как Netflix, Dropbox, Spotify и др. • Ирландия и Австралия активно продвигают данную специальность среди женщин. • Соревнование по компетенции включает четыре модуля, которые проходят в течение четырех дней. 	<ul style="list-style-type: none"> • Новая компетенция, впервые представлена на соревнованиях WorldSkills. • Участвуют 16 стран, среди которых только одна женщина-конкурсантка (Россия). 	<p>Фернандо Перез Теллер (Главный эксперт) Джеффри Наджент (Заместитель главного эксперта)</p>

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Информационная безопасность	54	<p>C3 или C4: с 10:00 до 12:00</p> <p>Во время C3 или C4, конкурсанты примут участие в командной игре «Захват флага» (Capture the Flag – CTF). Игра представляет собой соревнование по информационной безопасности, проходящее в захватывающей и увлекательной манере, во время которой конкурсанты симулируют различные сценарии кибер-атак. Во время игры конкурсанты пытаются «уронить» серверы своих соперников, выявить уязвимые места в их системах безопасности и захватить флаги, при этом защитив свой сервер от чужих атак.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В наши дни все пользователи оставляют за собой «цифровой след» – будь то аккаунты в соцсетях, банковские счета и т.д., что еще раз доказывает необходимость надежной системы информационной безопасности. • Все команды соревнуются на одном и том же киберполигоне в одной и той же сети и одновременно защищают и пытаются захватить 140 флагов. • На панель выводится реальное количество баллов команд по мере того, как они пытаются захватить или защитить свои флаги при различных сценариях кибер-атак. 	<ul style="list-style-type: none"> • Информационная безопасность будет впервые представлена в этом году на чемпионате WorldSkills. • Во всем мире информационная безопасность воспринимается как чисто мужская специальность. Именно поэтому участие в соревнованиях двух девушек-конкурсанток можно считать хорошим знаком. 	Сезар Ибарра (Главный эксперт)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Водные технологии	55	C1 – C4: VR тест с 9:00 до 10:00 C1 – C4: «Опыт в склянке» с 13:00 до 15:00	<ul style="list-style-type: none"> Компетенция сочетает 3 технологии – химический, механический и автоматизированный. Конкурсантам необходимо хорошо владеть всеми тремя, чтобы достичь успеха в соревнованиях. Festo и Adiro являются партнерами данной компетенции. 	<ul style="list-style-type: none"> По данной компетенции организована зона «Try-a-Skill», которая доступна для всех посетителей. В соревнованиях участвуют 11 стран. Все конкурсанты мужского пола. На предыдущих соревнованиях в Абу-Даби принимали участие две женщины-конкурсантки. Их участие вдохновило людей в ОАЭ заинтересоваться данной компетенцией. 	Родриго Завадски (Менеджер организации соревнований по компетенциям)

Компетенция	№	Лучшее время для посещения	Ключевые моменты	Уникальность компетенции	Контактное лицо от компетенции
Администрирование отеля	56	<p>Любое время.</p> <p>На площадке постоянно проходят разные активности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Администратор гостиницы является ключевым сотрудником любой гостиницы. Стол регистрации – это место, где устанавливается первичная коммуникация с персоналом гостиницы. Качество обслуживания, вежливость и скорость реагирования на запросы напрямую влияет на впечатление гостей и их удовлетворённость размещением в гостинице. 	<ul style="list-style-type: none"> Данная компетенция включена в программу мирового чемпионата впервые. На соревнованиях представлено 19 стран, 16 из них участвуют в конкурсной программе. На площадке установлено четыре стола регистрации – каждый из них имеет свою тематику. <ol style="list-style-type: none"> Мультикультурный – обслуживает гостей из разных стран Инвалиды – здесь обслуживает гостей с ограниченными возможностями (с нарушением опорно-двигательного аппарата, с нарушением зрения и т.д.) Семья – обслуживает семьи, детей VIP – обслуживает гостей высокого положения 	<p>Бенджамин Халлеруд (Главный эксперт) Мария Ильиных (Заместитель главного эксперта)</p>