گزارش کارشناسان اعزامی

به مسابقات ملی مهارت روسیه ۲۰۱۶

رشته های:

۱- رباتیک

۲- طراحی و توسعه وب

۳- فناوری طراحی گرافیک

۴- لوله کشی و گرمایشی

دفتر امور مسابقات ملی و بین المللی مهارت

خرداد ۱۳۹۵

مقدمه:

مسابقات ملی مهارت کشور روسیه، بزرگترین رقابت مهارتی در این کشور می باشد. مسابقات از تاریخ ۲۳ لغایت ۲۷ می سال ۲۰۱۶ در محل برگزاری نمایشگاههای بین المللی مسکو به نام Crocus Expo در منطقه Karsnogorsk نزدیک شهر مسکو برگزار شد.

رقابت کنندگان حاضر در مسابقات در دو رده سنی بین ۱۸ تا ۲۲ سال (young workers) و ۱۰ تا ۱۷ سال (juniors) به رقابت پرداختند.

اهداف تعیین شده جهت مسابقات عبارت بودند از:

- ارائه راهنمایی های شغلی برای نسل نوجوان و جوان
- ادغام بهترین روش های بین المللی در سیستم آموزش فنی وحرفه ای کشور روسیه
- تاثیرگذاری در آینده شغلی حرفه ای جوانان
- هدف اصلی برگزاری مسابقات ملی مهارت به هیچ عنوان کسب مدال در مسابقات جهانی نیست و شاید کسب مدال در پله های دوم و سوم قرار گرفته باشد، هدف اصلی برگزاری مسابقات ، معرفی خود مسابقات و هر چه پررنگتر و بزرگتر نشان دادن مسابقات (با توجه به برگزاری باشکوه و بزرگ مسابقات شاید روزانه ۱۰ هزار نفر بازدیدکننده از سایت های مسابقاتی دیدن می کردند که این امر خود به تنهایی به رونق گرفت مسابقات و جذب افراد مستعد تر و جذب اسپانسرها کمک شایانی می کرد)

برگزار کنندگان مسابقات عبارتند بودند از :

- آژانس توسعه جوامع حرفه ای و کارگران ماهر تحت عنوان Worldskills Russia
- دولت محلی مسکو
- آژانس نوآوری های استراتژیک
- وزارت آموزش و علوم فدراسیون روسیه
- وزارت کار و حمایت های اجتماعی فدراسیون روسیه
- بنیاد خیریه Delo Volnoe

ریاست کمیته برگزاری و سازماندهی مسابقات برعهده فرماندار شهر مسکو آقای Andrey Vorobyov نهاده شده بود.

مسابقات سال ۲۰۱۶ رویداد بسیار مهم و حائز اهمیت برای کارگران ماهر جوان، سازمان فنی و حرفه ای کشور روسیه، آموزش نیروی کار می باشد و علاوه بر آن بک تمرین عملی برای این کشور که میزبان چهل و پنجمین دوره مسابقات جهانی مهارت در شهر کازان در سال ۲۰۱۹ می باشد.

هر دوره از مسابقات ملی به یک شاخص برای بازرسان بین المللی سازمان جهانی مهارت تبدیل می شود به جهت آمادگی و انجام حداقل تضمین ها برای کشور روسیه بر اساس استاندرادهای WSC2019 در خصوص سطح مسابقات، نحوه استقبال مردمی، توسعه منحصر به فرد روسیه در برگزاری مسابقات برای دانش آموزان ۱۰ تا ۱۷ سال که تحت عنوان JuniorSkills و مسابقاتی جهت حرفه هایی که در آینده ایجاد خواهد شد که تحت عنوان FutureSkills و Hi-Tech نامیده می شوند.

مسابقات ملی روسیه برای چهارمین دوره در شهر مسکو برگزار شد که اولین دوره آن در سال ۲۰۱۳ در شهر Tolyatti برگزار گردید و پس از آن در سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ در شهر کازان برگزار شد.

جهت برگزاری چهارمین دوره مسابقات حدود ۳۰۰۰۰ متر مربع فضای کارگاهی و ۲۰۰۰ متر مربع جهت برگزاری جلسات و امور اداری فضا اختصاص یافته بود.

کشور روسیه در حال ساخت و آماده سازی محل برگزاری مسابقات ۲۰۱۹ در منطقه Arena در شهر کازان می باشد که آنرا به بزرگترین محل برگزاری مسابقات در طول تاریخ مسابقات تبدیل می کند (طی ۴۵ دوره)

مسابقات ۲۰۱۶ در ۹۹ رشته و مهارت برگزار گردید که تقریبا دو برابر تعداد مهارت های سال ۲۰۱۵ ژاپن و این در حالی می باشد که در مسابقات جهانی سال ۲۰۱۵ برزیل جمعا ۵۰ مهارت حضور داشتند و روسیه در این پارامتر نیز از مسابقات جهانی پیش گرفته است.

نکته قابل توجه و بسیار مهم اینکه مهارت های ارائه شده در مسابقات ۲۰۱۶ منطبق بر ۵۰ شغل ماهر که عمدتا مورد نیاز بازار کار این کشور می باشد، طراحی و اجرا شد.

۸۴۹ رقابت کننده از برندگان مرحله نیمه نهایی ۷ منطقه روسیه که عبارتند بودند از مناطق شمال غربی، مناطق مرکزی، منطقه ولگا، مناطق جنوب، منطقه سیبری، منطقه اورال و منطقه فدرال شرق، در مسابقات به رقابت پرداختند که جمعا کل رقابت کنندگان از ۵۶ منطقه بودند.

در مقایسه تعداد رقابت کنندگان نسبت به سال ۲۰۱۵ تعداد ۵۱۹ نفر افزایش را شاهد بوده است، در مقایسه تعداد کارشناسان تعداد ۵۰۹ کارشناس در سال ۲۰۱۵ به ۱۰۴۳ نفر در سال ۲۰۱۶ افزایش پیدا کرده است.

در این دوره از مسابقات ملی روسیه تیم هایی از ۱۷ کشور شامل کشورهای اروپایی، آسیایی، آمریکای شمال، آمریکای جنوبی و خاورمیانه از جمله فرانسه، ایتالیا، برزیل، سوئیس، هلند، ایران و ... حضور داشتند که برخی کشورها صرفا در حد کارشناس شرکت کرده بودند و برخی کشورها کارشناس جهانی به همراه رقابت کننده جهانی حضور داستند، تعداد کارشناسان و رقابت کنندگان بین المللی بالغ بر ۱۰۰ نفر بود.

هدف از دعوت کارشناسان و رقابت کنندگان به توجه به تجربه کم کشور روسیه در برگزاری مسابقات استفاده ازتجربیات کارشناسان بین المللی جهت بهبود مسابقات ملی خود و حضور قدرتمند در مسابقات 2017 به خصوص در مسابقات 2019 که میزبان می باشد.

نمایندگانی از کشور چین به عنوان ناظران سازمان جهانی مهارت بر سازماندهی منحصر به فرد روسیه بر اساس فعالیت های برنامه ریزی شده در توسعه مسابقات جهانی مهارت فعالیت می نمودند.

به مدال آوران دوره های قبلی مسابقات جهانی فرصت داده شده بود تا سطح مسابقات را در تمام زمینه ها مورد سنجش و ارزیابی قرار دهند.

برگزیدگان این دوره از مسابقات مجوز حضور در مسابقات ۲۰۱۷ ابوظبی امارات را جهت همراهی تیم روسیه را کسب خواهند کرد. آماده سازی و آموزش تیم های ملی روسیه در مرکزی به نام SMENA صورت می گیرد.

در این دوره از مسابقات طیفی از رقابت ها گنجانده شده بود یکی از این رقابت ها که تحت عنوان JuniorSkills نامگذاری شده بود. مسابقات مهارت جهت دانش آموزان بین سنین ۱۰ تا ۱۷ سال بود. هدف اصلی برگزاری چنین رقابتی با این رده سنی تلاش دانش آموز جهت محک خود در حرفه های مختلف، یاد گرفتن از حرفه ای ها و مطالعه و آشنایی با مهارت به طور کامل که تمامی این موارد کمک فوق العاده در راستای تولید و پرورش نسل حرفه ای از نسل نوجوان و جوان می باشد. مسابقات با این رده سنی رسما در مسابقات ۲۰۱۴ راه اندازی شد. در این دوره مسابقات JuniorSkills ۱۷ مهارت که شامل 4 گروه اصلی آنالیز شیمیایی،مهندسی نرم افزار(برنامهنویسی) روزنامه نگاری، مهندسی زیست شناسی تقسیم

بندی می شد حضور داشتند. تعداد دانش آموزان شرکت کننده ۱۶۱ نفر به همراه ۸۰ نفر کارشناس – معلم (آموزگار) از۲۸ استان روسیه را شامل می شد.

مسابقاتFutureSkills هنوز استاندارد نشده اند و پیش بینی می شود در آینده با تقاضای بسیار زیادی روبرو باشد و متقابلا آموزش های حرفه ای نیز مورد نیاز خواهد بود.

علاوه بر مسابقات برنامه های مشورتی و همایش های مختلفی با حضور افراد فعال در سیاست گذاری های روسیه، فضای کسب و کار و سازمان های غیرانتفاعی برگزار می شد. این برنامه ها جهت ارتباط رهبران صنعتی روسیه، تجار، مدیرانی از بزرگترین هلدینگ های صنعتی، نمایندگانی از نهادهای توسعه دولت، دولت فدرال و منطقه ای، کارشناسان بین المللی و سخنگویان WSI (سازمان جهانی مهارت) پیش بینی شده بود که در نهایت به بهترین روش آموزش نخبگان مهارتی و نیروی کار ماهر جهت اقتصاد پویا دست پیدا بکنند.

حضور 700 نفر از متخصصان آموزش های صنعتی از تمامی مناطق روسیه قابل توجه بود که عمدتا از شرکت های که در مسابقات مشارکت داشتند حضور پیدا کرده بودند و در تمامی فرآیندهای رقابتی تمام رشته ها حضور فعالی داشتند.

سایت های برگزاری مسابقات با شعار "بهترین رقابت با بهترین تجهیزات "به بهترین شکل ممکن و در سطح بین المللی تجهیز و آماده شده بود.

سابقه تشکیل و تاسیس سازمان جهانی مهارت به سال 1950 میلادی برمی گردد که با هدف بالابردن اعتبار مشاغل ماهر ، توسعه آموزش های فنی و حرفه ای و استانداردهای سراسر جهان از طریق سازماندهی و اجرا مسابقات جهانی ایجاد شد.در حال حاضر این سازمان 75 عضو دارد که کشور روسیه در سال 2012 به عضویت این سازمان بین المللی درآمد.

کشور روسیه در آخرین دوره رقابت های جهانی که در سال 2015 در برزیل برگزار شد به مقام 14 جهان دست پیدا کرد که نسبت به دوره قبلی سال 2013 که رتبه 27 را کسب کرده بود رشد قابل توجهی داشته است.

اهم فعالیت های ۳ ساله آژانس توسعه جوامع حرفه ای و کارگران ماهر تحت WorldSkills Russia

- برگزاری ۳ دوره مسابقات ملی روسیه
- برگزاری ۹۳ مسابقات استانی و منطقه ای

- حضور بیش از ۱۰۰۰۰ نفر رقابت کننده که توسط ۱۵۰۰۰ نفر کارشناس کشور روسیه و ۸۰ کارشناس بین المللی مورد ارزیابی و سنجش قرار گرفته اند.
- بازدید بیش از نیم میلیون نفر از مسابقات
- روسیه اولین کشور بوده است که مسابقات رده سنی ۱۰ تا ۱۷ سال را برگزار نموده است.

مراسم افتتاحیه و اختتامیه که شاید یکی از مهمترین بخش های هر تورنومنتی می باشد خیلی با کیفیت اجرا شد، شاید یکی از جالبترین قسمت های مراسم افتتاحیه ارسال پیام موفقیت توسط فضانوردان و از داخل فضاپیما برای تمام رقابت کنندگان و کارشناسان بود.

در مراسم افتتاحیه آقایان Simon Bartley , David Hoey مدیران اصلی سازمان جهانی مهارت حضور داشتند واز میهمانان ویژه مراسم بودند.

از نکات قابل توجه بازدید ولادمیر پتوین رئیس جمهور کشور روسیه از سایت مسابقات بود که همراه با تمهیدات خاصی بود.

نحوه اجرای کلی مسابقات:

برنامه زمانبندی روزانه دوره

ردیف	عنوان برنامه	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	صرف صبحانه در هتل	۷:۰۰	۸:۰۰
۲	حرکت به سمت سایت برگزاری مسابقات	۸:۰۰	۸:۳۰
۳	جلسه کارشناسان در محل سایت	۸:۳۰	۹:۰۰
۴	مسابقات در زمان صبح	۹:۰۰	۱۳:۰۰
۵	ناهار در محل برگزاری مسابقات	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰
۶	ادامه مسابقات در بعدازظهر	۱۴:۰۰	۱۸:۳۰
۷	ارزشیابی و داوری	۱۸:۳۰	اتمام ارزشیابی
۸	صرف شام در هتل	۲۱:۰۰	۲۳:۰۰

مسابقات به صورت استاندراد و در طی چهار روز برگزار شد. با توجه به اینکه کشور روسیه برای چهارمین بار مسابقات ملی مهارت را برگزار می کرد ولی به طور کلی و از نظر کیفیت برگزاری واقعا موفق عمل کرده بود و توانسته بود به خوبی و با کیفیت بسیار عالی سایت مسابقات و محل استقرار کارشناسان و حتی غذاخوری تدارک دیده و راه اندازی کند.

از نظر سالن های برگزاری و مواد مصرفی برای ساخت سایت کارگاهی هر رشته، واقعا به صورت حرفه ای عمل شده بود و حتی بسیار با کیفیت تر از مسابقات جهانی برزیل ساخته شده بودند.

تمامی رشته ها در ۳ سالن بزرگ برگزار می شد ولی نکته مهمی که در چینش رشته ها در سالن ها وجود داشت این بود که رشته های یک جنس در کنار هم قرار نگرفته بودند و در هر سالن تقریبا برای هر سلیقه ای رشته ای وجود داشت و همین امر سبب میشد که بازدید کننده خیلی سریع اشتیاق خود را با دیدن رشته های یک شکل از دست ندهد و چندین بار از سایت ها بازدید نماید . برای هر رشته فضای مناسبی در نظر گرفته شده بود و رشته های جذاب تر در میان سالن قرار گرفته بودند، در هر سالن چند وسیله بازی و یا محل هایی برای عکس گرفتن در نظر گرفته شده بود که عموما توسط اسپانسرها و برای رفع خستگی بازدیدکنندگان بودند.

برنامه ریزی برای میهمانان مدعو

۱- مترجم ها

پس از ورود به کشور روسیه همانند مسابقات جهانی مهارت افرادی با نشان مسابقات در دست به استقبال میهمانانشان آمدند .این افراد چهار دانشجوی زبان انگلیسی (یک نفر به ازای هر میهمان) بودند که به عنوان اسکورت همراه باید در تمامی روزها میهمانان را همراهی میکردند .کارت شرکت در مسابقات و برنامه مسابقات و نقشه سایت مسابقات توسط این افراد در فرودگاه تحویل کارشناسان گردید.

در این مسابقات با دانشگاه هایی که رشته زبان خارجه در آنها تدریس می شد رایزنی کرده بود و دانشجوهایی که علاقه مند بودند را به صورت رایگان برای مترجم و همراه در نظر گرفت. دانشجو ها بعد از انتخاب یکی از رشته های مورد علاقه شان باید قبل از مسابقات حدود ۱۵۰ صفحه کلمات تخصصی مربوط به رشته مورد نظر را حفظ می کردند که آشنایی خوبی پیدا کنند. این مترجمان تقریبا هر روز از ساعت ۹ الی ۱۸ هر روز در کنار کارشناسان حضور داشتند.

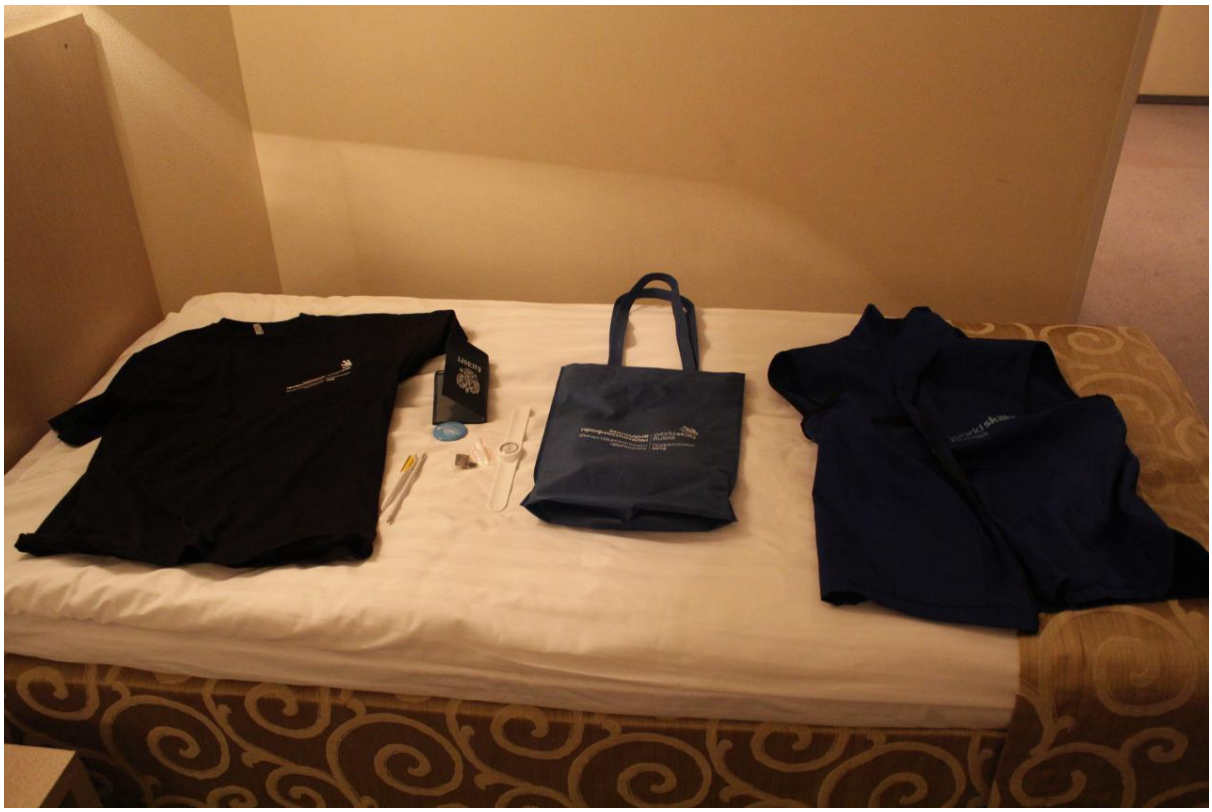
۲- هتل

ترانسفر فرودگاهی با همراهی این افراد انجام شده و برای هر کارشناس بین المللی یک اتاق مجزا در هتل سه ستاره تاپ Aquarium Hotel در نظر گرفته شده بود. هزینه اتاق ها شبی حدود ۴۱ دلار

بود. این هتل در کنار رود مسکو و تقریبا در حاشیه شهر مسکو بود . فاصله هتل تا سالن برگزاری به صورت پیاده روی ۱۰ دقیقه بود و میهمانان صبحانه و شام را در هتل صرف می کردند و وعده نهار در سایت مسابقات سرو می شد .

۳- پکیج خوش آمد گویی

هدیه خوش آمد گویی مسابقات از لحاظ کیفیت بسیار شبیه به مسابقات جهانی بوده و شامل دو کاور خیلی شیک با لوگو مسابقات روسیه و یک تی شرت مشکی زیبا و نخی با لوگو مسابقات، یک ساعت ساده با لوگو مسابقات روسیه، و یک خودکار و دو عدد نشان سینه مسابقات روسیه .همه ی این موارد در یک کیسه پارچه ای با لوگوی مسابقات روسیه بود.



۴- تور تفریحی

در روز دوم و سوم مسابقات تور گردشگری شهری برای کارشناسان بین المللی در نظر گرفته شده بود . برنامه اول، تور گردشگری در شهر مسکو با اتوبوس که راهنمای تور در مورد مسکو و مواردی که اتوبوس از کنار آن ها عبور می کرد توضیح می داد .و برنامه دوم تور گردشگری حومه مسکو بود که به دلیل عدم هماهنگی سازمانی برگزار نشد.

۱– رشته گرافیک:

طبق نتایج رسمی چهل و سومین مسابقات جهانی مهارت ۲۰۱۵ برزیل، در رشته فناوری طراحی گرافیک، کشورمان ایران مدال افتخار و رتبه هشتم با امتیاز ۵۲۴ و روسیه رتبه بیست و هشتم را با امتیاز ۴۷۶ (در اولین حضور مسابقات جهانی) کسب کرده اند.

همانطور که یاد شد، در هر دوره از مسابقات مهارت روسیه چندین کارشناس مدعو از کشورهای مختلف برای بازدید از روند مسابقات و مشاوره به این کشور دعوت شده اند .در رشته فناوری طراحی گرافیک نیز در دومین دوره آقای کریستوف کارشناس جهانی مهارت کشور اتریش و در سومین مسابقات مهارت آقای پرنش کارشناس جهانی مهارت کشور افریقای جنوبی و در چهارمین دوره که دوره اخیر می باشد ایرج اسدی به عنوان کارشناس مدعو از کشور ایران در این مسابقات شرکت داشته اند.

در رشته فناوری طراحی گرافیک سیزده رقابت کننده و یازده کارشناس حضور داشتند .تمامی کارشناسان در بخش های کیفی و کمی در هر روز به داوری می پرداختند .کارشناس بین المللی نیز به عنوان داور و مشاور در این نمره دهی ها شرکت می نمود.

این مسابقات بر خلاف زمانبندی رایج که چهار روز است در سه روز انجام شده و از لحاظ سطح پروژه های طراحی شده بسیار ضعیفتر از مسابقات ملی ایران بود که در برخی موارد تخصصی حتی استانداردهای رایج هم رعایت نشده بود.

ولی اتفاق جالب این بود که در موارد پیاده سازی شرایط و تجهیزات مسابقات و مواد مصرفی بسیار هماهنگی خوب و سطح کیفی بالایی را داشتند .برای مثال به علت گران بودن کامپیوتر های اپل مکینتاش، از آنجایی که مسابقات جهانی نیز با این کامپیوتر ها انجام می شوند، به جای خرید و هزینه گزاف، به اجاره این سیستم ها از یک مرکز آموزشی برای سه روز پرداخته بودند.

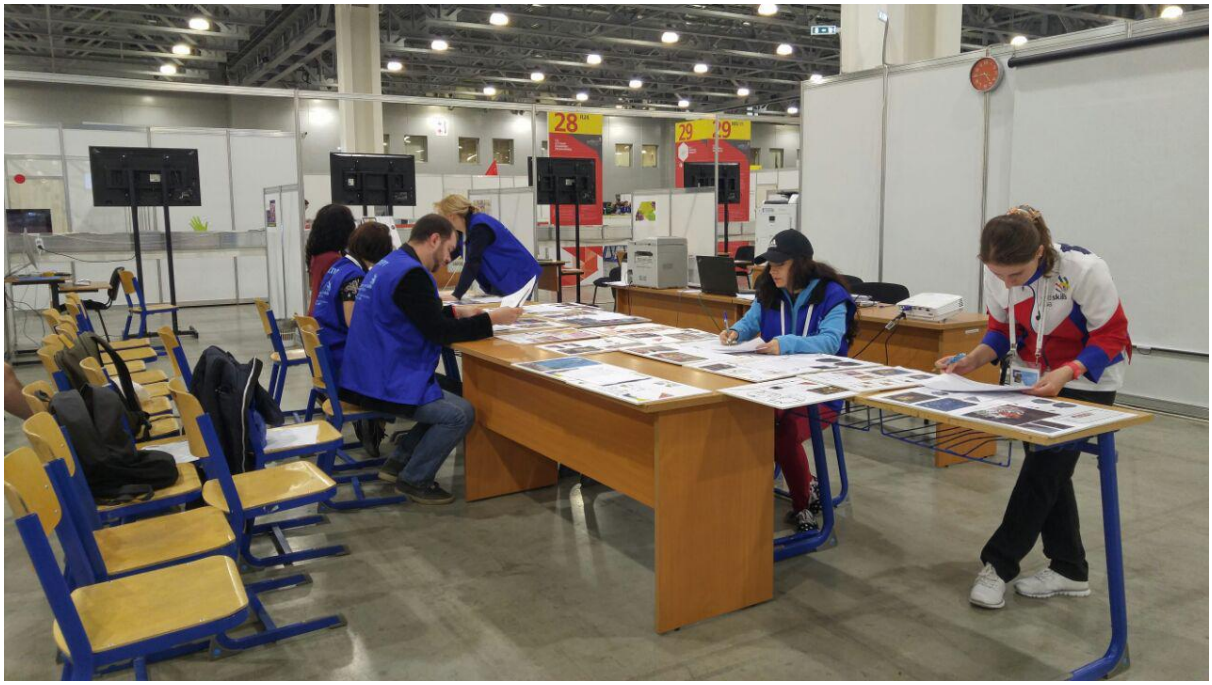
نکته جالب این بود که پس از اتمام مسابقات کشوری، جلسه ای بود که بنده نیز دعوت شدم و آن جلسه تصمیم گیری برای اهدای گواهی نامه به سه کارشناس بود که بتوانند در شهر خود به عنوان کارشناس مسول رشته فعالیت نمایند .این گواهی به مدت دو سال اعتبار داشته و پس از آن باید مجددا در این مرحله به پاسخ به سوالاتی راجع به موضوع های تخصصی رشته و قوانین داوری و مسابقات می پرداختند .سه نفر از جمله کارشناس مسول رشته و دو کارشناس مجرب دیگر که از سوی دفتر مسابقات معرفی شده بودند و بنده به عنوان کارشناس بین المللی در این جلسه به پرسش سوال های تخصصی از فرد کاندید گواهی نامه پرداختیم.

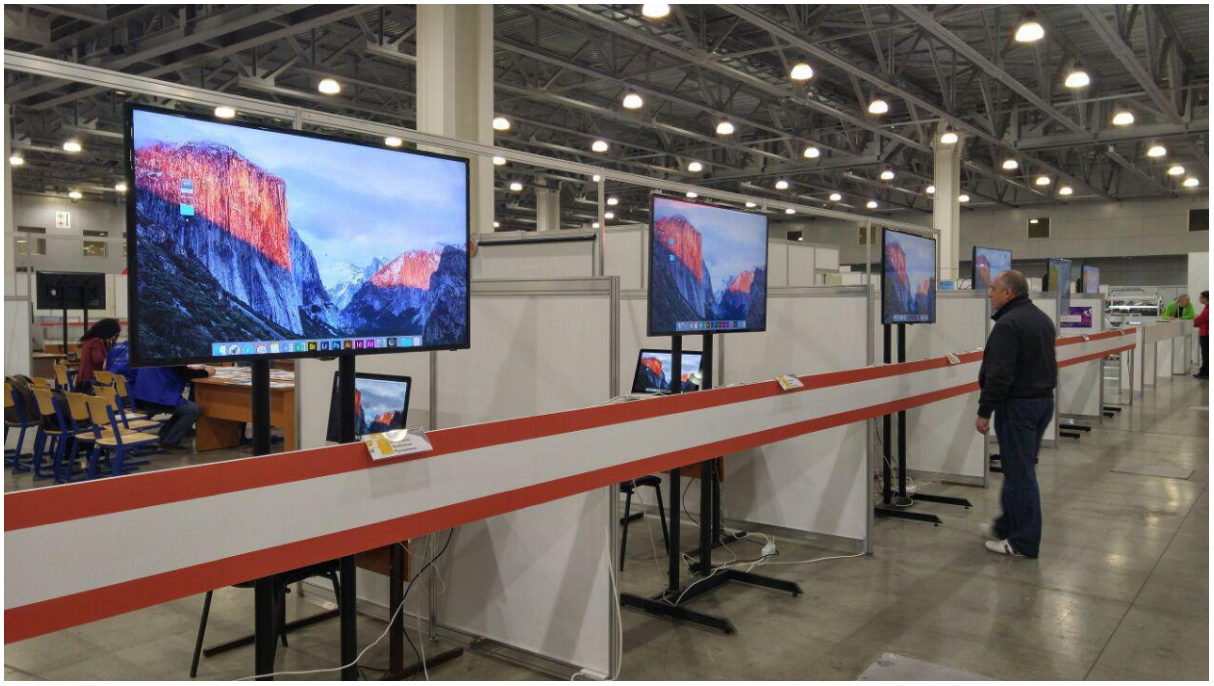
طبق مکاتبات انجام شده با کارشناس ارشد رشته فناوری طراحی گرافیک، در راستای آماده سازی برای مسابقات جهانی، کشور روسیه برای کسب تجربه بیشتر پس از مسابقات کشوری به همراه رقابت کنندگان در مسابقات مهارت چین حضور خواهند داشت.

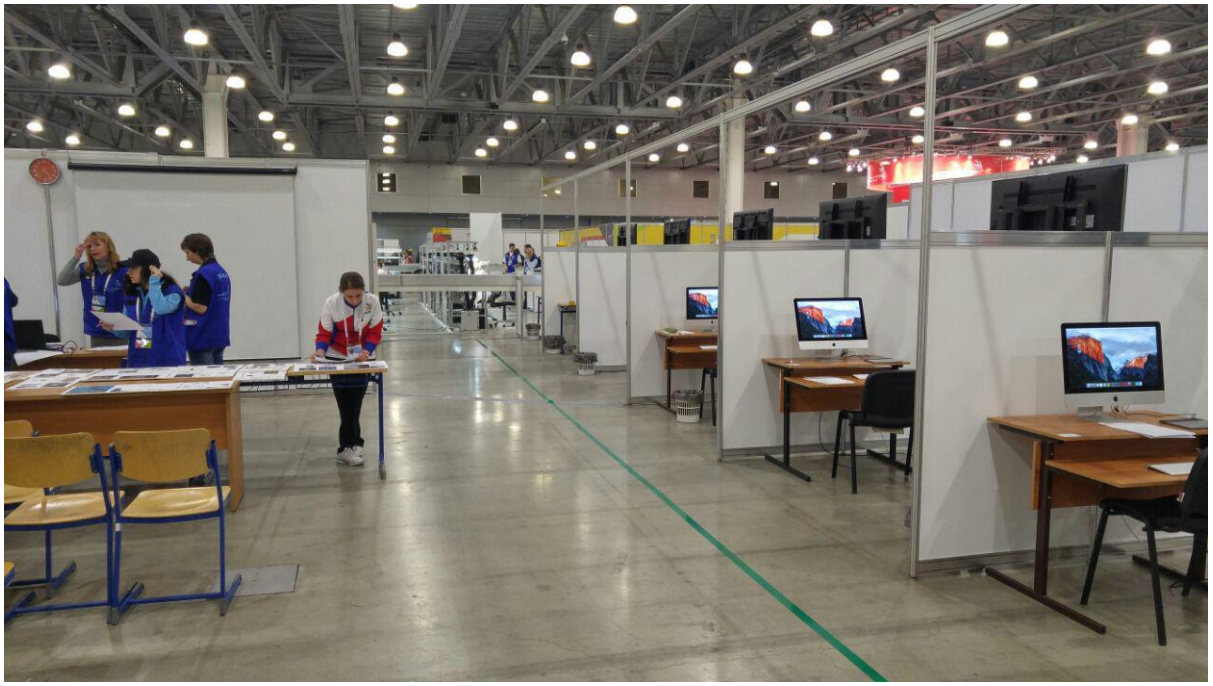
برخی از ویژگی های پیاده سازی و هماهنگی در این رشته شامل موارد زیر بودند:

- استفاده از کامپیوتر های مکینتاش مطابق مسابقات جهانی مهارت که به علت تفاوت سیستم عامل های کامپیوترهای معمولی که ویندوز هستند با اپل مکینتاش، کاراموزان کاملا تجربه کار مشابه با مسابقات جهانی را داشتند
- استفاده از یک مانیتور مجزا جهت نمایش برای بازدیدکنندگان
- استفاده از تبلت برای وارد کردن نمرات به سیستم CIS همانند مسابقات جهانی

در زیر تصاویری از سایت رشته فناوری گرافیک پیوست شده است:





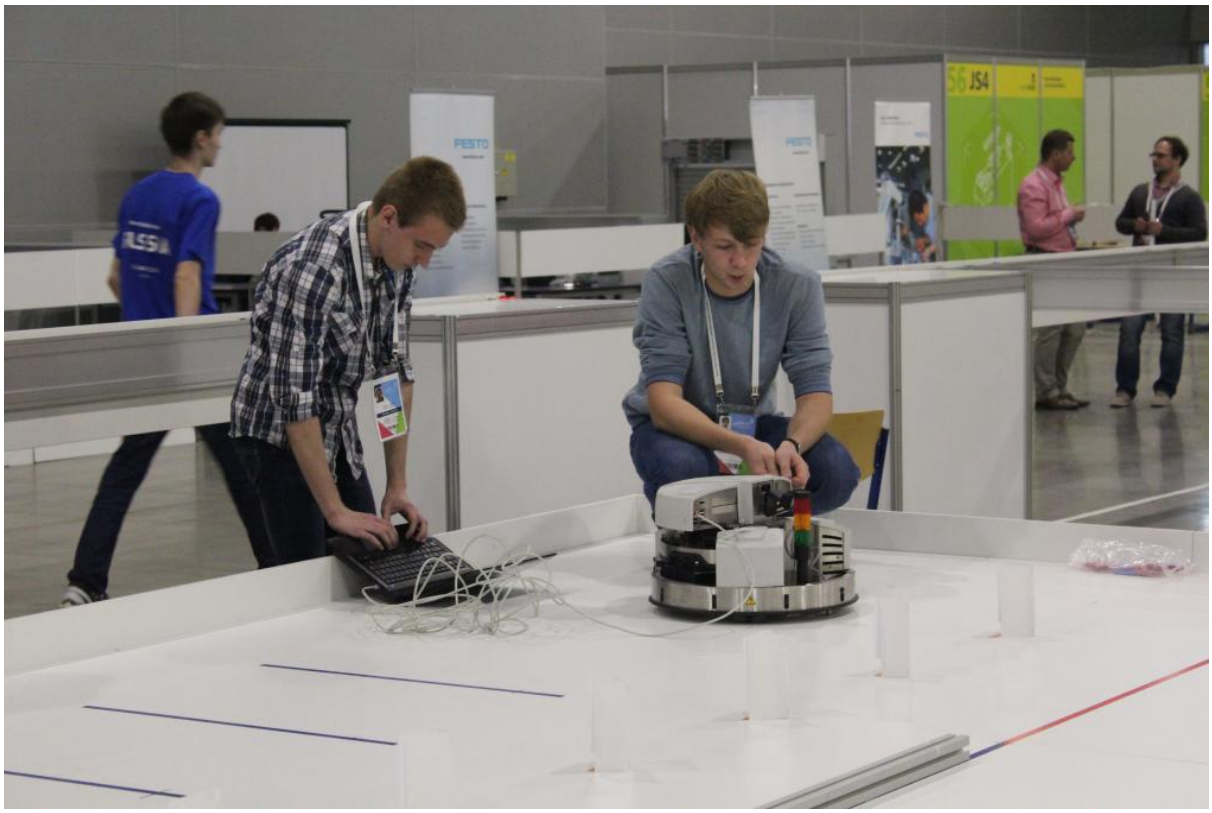


۲– رشته رباتیک

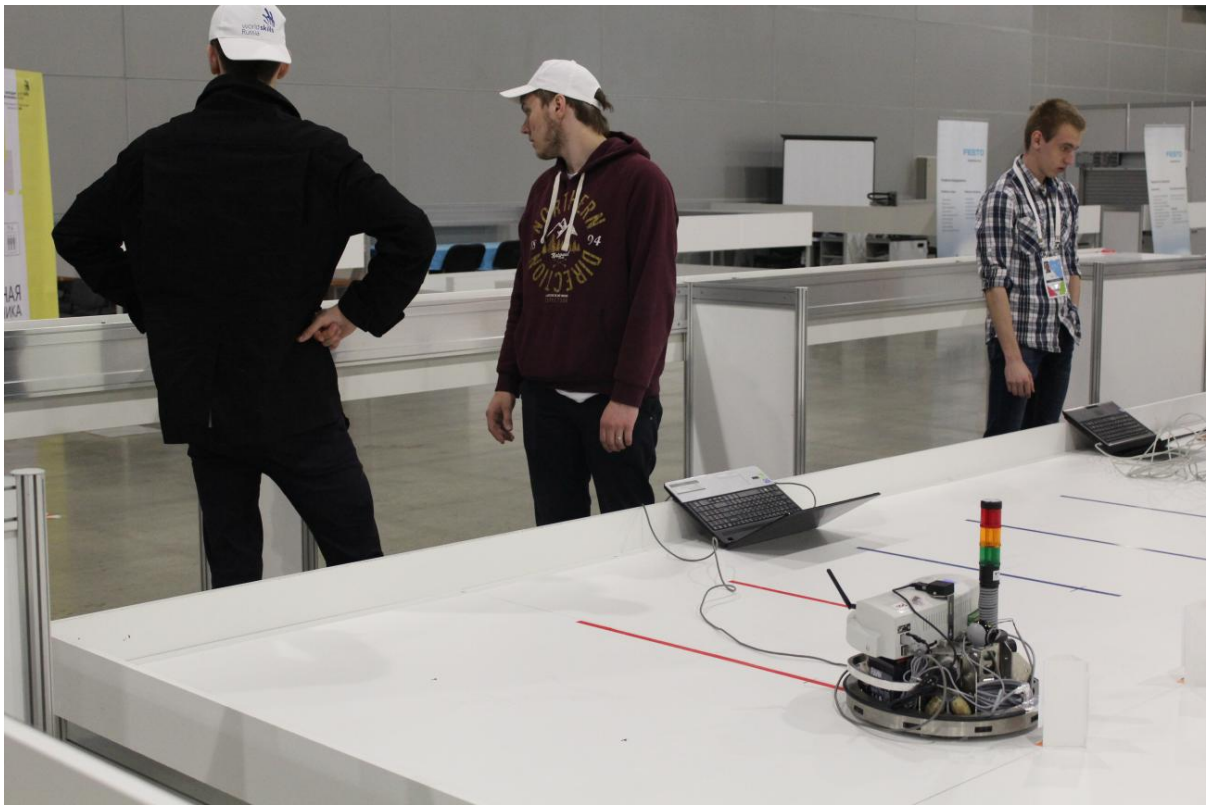
تجهیزات و مواد موجود در سایت رباتیک از بهترین نوع ان بود ولی از نظر تعریف پروژه و نوع مسابقه و مسائل فنی بسیار ضعیف عمل شده بود، هیچ کدام از استانداردهای مسابقات جهانی و یا حتی شکل پروژه جهانی در نظر گرفته نشده بود و پروژه رشته رباتیک تقریبا هیچ ارتباطی با مسابقات جهانی نداشته و بسیار ساده و ابتدایی بود که همین پروژه ساده نیز توسط چند تیم و آن هم نه به صورت کامل انجام شد، با توجه به صحبت هایی که من با کارشناس مسئول رشته رباتیک داشتم انها از مسابقات جهانی و پروژه جهانی اطلاعی نداشتند که به جای خود بسیار عجیب بود؛ این در حالی است که ما هر ساله در مسابقات ملی مهارت رشته رباتیک ، کوچکترین تغییرات در قوانین برگزاری و یا خود پروژه را به صورت کامل در نظر گرفته و اجرا میکینم.

اسپانسر رشته رباتیک در روسیه شرکت نان آشنای فستو (FESTO) بود که تمامی تجهیزات و مواد مصرفی را تامین کرده بود و بیشتر کارشناسان ، من الجمله کارشناس مسئول نیز کارمند همان شرکت بودند.

در زیر تصاویری از سایت رشته رباتیک پیوست شده است:



ЛЬНАЯ
ТОТЕХНИКА
6
GoPro



۳– رشته طراحی و توسعه وب

۱- کلیات

رشته طراحی و توسعه وب دارای ۱۰ رقابت کننده بود که یک نفر از آنها غیب داشت و نهایتن مسابقه با ۹ نفر پیگیری شد. این رشته در سه روز برگزار شد و دارای ۶ ماژول بود. کارشناس ایران که در دو ماژول برنامه نویسی سمت کاربر و طراحی به عنوان داور و مشاور حضور داشت.

۲- مشکلات

- برنامه ریزی نامنظم تیم های داوری
- استفاده از دو مانیتور متفاوت از دو برند متفاوت
- شروع داوری آبجکتیو و جاجمنت به صورت همزمنا
- داوری جاجمنت به صورت گروهی
- اعلام همه نمرات جاجمنت جهت محاسبه اختلاف جاجمنت
- استفاده از کاغذهای متعدد برای داوری (حتی برای آبجکتیو که نیاز به یک لیست نمره دارد)
- فضای نسبتن کم برخلاف بقیه رشته ها

۳- مزایا

- زیرساخت رشته مشابه مسابقات جهانی (سرور، نرم افزارها و ...)
- روال برگزاری مشابه مسابقات جهانی (صحبت کارشناس و رقابت کننده، جلسه توجیهی و ...)
- ریزبین بودن کارشناسان

۴- تست پروژه

این رشته در سه روز و با ۶ ماژول برگزار شد. چهار ماژول از نمونه پروژه های برزیل استفاده شده بود ودو ماژول نیز توسط کارشناسان طراحی شد.

۴– رشته لوله کشی و تاسیسات گرمایشی

باتوجه به مکاتبات قبلی صورت گرفته نام اینجانب در رشته لوله کشی و تاسیسات گرمایشی به عنوان کارشناس ثبت گردیده بود و بنابر جلسه توجیهی قبل از شروع مسابقات موظف به انجام امور محوله از جانب کارشناس مسئول رشته در سایت مربوطه بودیم بنابراین عمده زمانی را که ما در شهر مسکو حضور داشتیم در محل سایت به امور داوری و رفع موانع و مشکلات عمده ای کارشناسان روسی با توجه به تجربه کم خود داشتند سپری شد که عمدتا به صورت انتقال تجربه برگزاری مسابقات ملی خودمان صورت میگرفت.

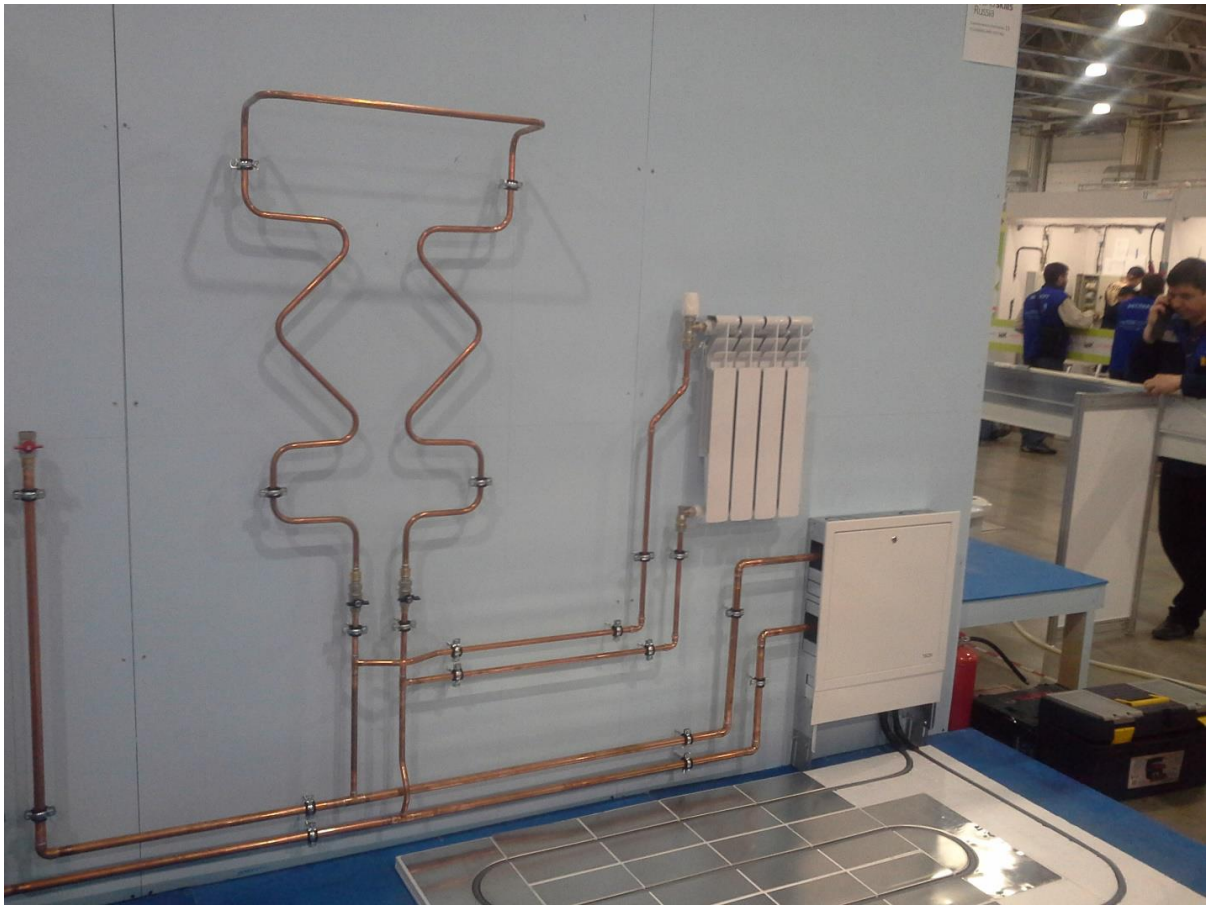
روند برگزاری مسابقات مشابه مسابقات جهانی بود و عمدتا از منابع آخرین دوره مسابقات جهانی استفاده می شد و با توجه به اینکه کشور جمهوری اسلامی ایران به عنوان یکی از کشورهای عضو عمدتا بر اساس آخرین تغییرات مسابقات جهانی،مسابقات ملی خود را برگزار می کند مشابهت زیادی در شکل برگزاری با مسابقات ملی مهارت ایران وجود داشت.

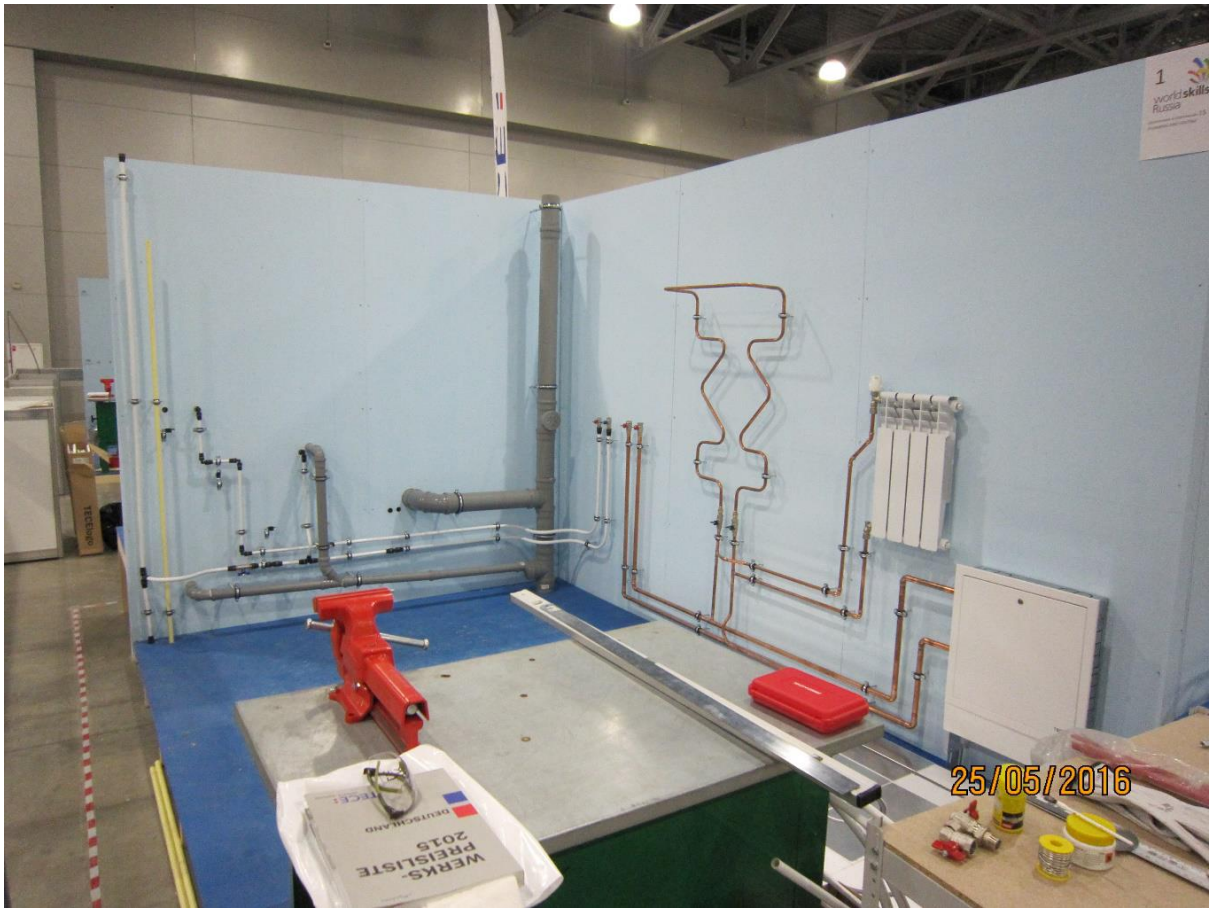
علی رغم اینکه کشور روسیه چهارمین دوره مسابقات ملی خود را تجربه می کرد نسبت به کشور ایران که سال گذشته شانزدهمین دوره خود را برگزار نمود و خود را برای برگزاری هفدهمین دوره آماده می کند رشد قابل توجهی داشتند و تقریبا بنابر بر نظر کارشناسان بین المللی سایر کشورها تقریبا در حد و اندازه استاندارد مسابقات جهانی برگزار گردید.از نظر سازماندهی و انجام امور اجرایی به نسبت قوی تر از ایران ظاهر شده بودند.عمده مشکلی که در اکثر رشته ها وجود داشت ضعیف بودن کارشناسان و رقابت کنندگان روسیه به خاطر تجربه کم آنها بود که با دعوت از کارشناسان و رقابت کنندگان سایر کشورها سعی در رفع این نقیصه داشتند.

در مورد پروژه رشته لوله کشی و تاسیسات گرمایشی، پروژه جهانی این در سال ۲۰۱۵ برزیل با اندکی تغییرات مورد استفاده قرار گرفته بود و در این رشته از آقای Murkus Niederer از کشور سوئیس و کارشناس مسئول این رشته در مسابقات جهانی برزیل دعوت به عمل آمده بود و ایشان نیز حضور داشتند.

از نکات قابل توجه در این رشته و سایر رشته ها حضور فوق العاده پررنگ اسپانسر در روند برگزاری مسابقات بود که تقریبا تمامی مواد مصرفی و تجهیزاتی را بر عهده گرفته بودند و دقیقا در کنار سایت رشته غرفه های مخصوصی به آنها اختصاص داده شده بود و کارشناسانی از شرکت های اسپانسر در مدت زمان برگزاری مسابقات حضوری فعال داشتند.

در زیر تصاویری از سایت رشته لوله کشی و تاسیسات گرمایشی پیوست شده است:




25/05/2016

молодые
профессионалы

worldskills
RUSSIA
TECE