



WORLD SKILLS Russia

Инженерный дизайн CAD

Волгоград, 2019

Круглый стол



Использование профессиональных продуктов для трехмерного моделирования конструкций и создания сборочных чертежей

Попова Т.В.,
методист ГБПОУ ВИТ

WORLDSKILLS – ЭТО МЕЖДУНАРОДНОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

ЦЕЛИ

- **ПОВЫШЕНИЕ ПРЕСТИЖА РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ**
- **РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПУТЕМ ГАРМОНИЗАЦИИ ЛУЧШИХ ПРАКТИК И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ**

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ WORLDSKILLS



- В 1947 году в Испании впервые прошел национальный конкурс по профессионально-технической подготовке.



- В 1950 году прошли первые международные Пиренейские соревнования, в которых приняли участие 12 представителей Испании и Португалии.

- В 1983 году была сформирована организация по проведению конкурсов профессионального мастерства — International Vocational Training Organisation (IVTO).

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ WORLDSKILLS



worldskills
Russia

- За пределами Испании соревнования были проведены в 1958 году в рамках Всемирной выставки в Брюсселе
- В 1970 году они первый раз прошли в другой части света – в Токио



ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ WORLDSKILLS



worldskills
Russia

- В начале 2000-х годов IVTO изменила название и символику, и с тех пор ведет свою деятельность под именем WorldSkills International.



ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ WORLDSKILLS



worldskills
Russia

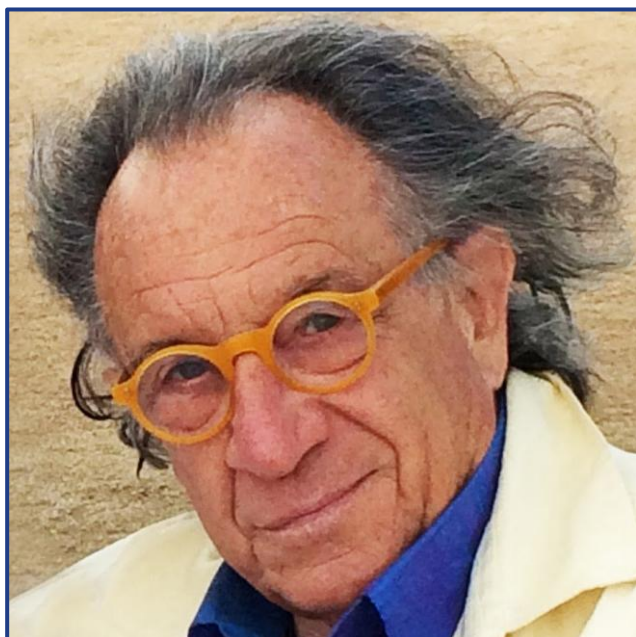


Саймон Бартли, президент WorldSkills International

ИСТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ WORLDSKILLS



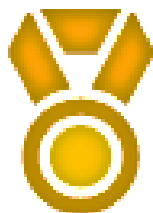
worldskills
Russia



«Франциско Альберт-Видаль ставил перед собой три цели: превратить участников соревнований в ролевую модель для молодежи, организовывать встречу экспертного и профессионального сообщества из разных стран и дать молодым профессионалам возможность определить свое положение на мировом рынке труда. Все три цели остаются актуальными и сегодня»



НАГРАДЫ



Золотая
медаль



Серебряная
медаль



Бронзовая
медаль



Медаль «За
высшее
мастерство»



Премия имени
Альберта
Видала



Награда
«Лучший
представитель
страны»

ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS В РОССИИ



- **РОССИЯ ВПЕРВЫЕ ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ЧЕМПИОНАТЕ ЕВРОПЫ В 2014 ГОДУ.**
- **В 2015 ГОДУ СБОРНАЯ КОМАНДА РОССИИ ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ЧЕМПИОНАТЕ МИРА WORLDSKILLS COMPETITION - 2015 В САН-ПАУЛУ, БРАЗИЛИЯ.**

ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS В РОССИИ

2015 год

- Сборная команда России завоевала 14 место в общем зачете



- Участники Сборной WorldSkills Russia стали обладателями шести престижных медалей «За высшее мастерство» (Medallion of Excellence)



WORLD SKILLS RUSSIA



Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»

Официальным представителем Российской Федерации в WorldSkills International и оператором конкурсов по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills на территории нашей страны является Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия», учреждённый Правительством Российской Федерации совместно с Агентством стратегических инициатив.

Полномочия учредителей Союза от имени Российской Федерации осуществляют Минобрнауки России и Минтруд России.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS В РОССИИ



**УРАЗОВ РОБЕРТ НАИЛЕВИЧ,
генеральный директор Союза «Молодые профессионалы
(Ворлдскиллс Россия)»**

WORLDSKILLS ABU-DHABI 2017



Member Results Comparison

Comparison By Total Points Scored

WorldSkills Abu Dhabi 2017



Position	Member	Total Point Score	Number of Competitors	Gold	Silver	Bronze	Medallion for Excellence
1	Russia	35,461.00	51	6	4	1	21
2	Brazil	34,901.00	49	7	5	3	26
3	China	34,103.00	47	15	7	8	12
4	Korea	30,486.00	42	8	8	8	16
5	Chinese Taipei	29,940.00	42	4	1	5	27
6	Japan	28,084.00	40	3	2	4	17
7	Switzerland	25,988.00	36	11	6	3	13
8	Austria	25,627.00	36	4	3	4	16
9	Germany	25,534.00	37	0	1	2	17
10	France	23,627.00	33	5	3	4	15
11	United Kingdom	21,262.00	30	1	3	3	13
12	Indonesia	20,093.00	29	0	1	1	12
13	Canada	19,543.00	28	0	0	1	13
14	United Arab Emirates	19,058.00	29	0	0	0	3

WORLDSKILLS ABU-DHABI 2017



14-19 октября 2017 г.

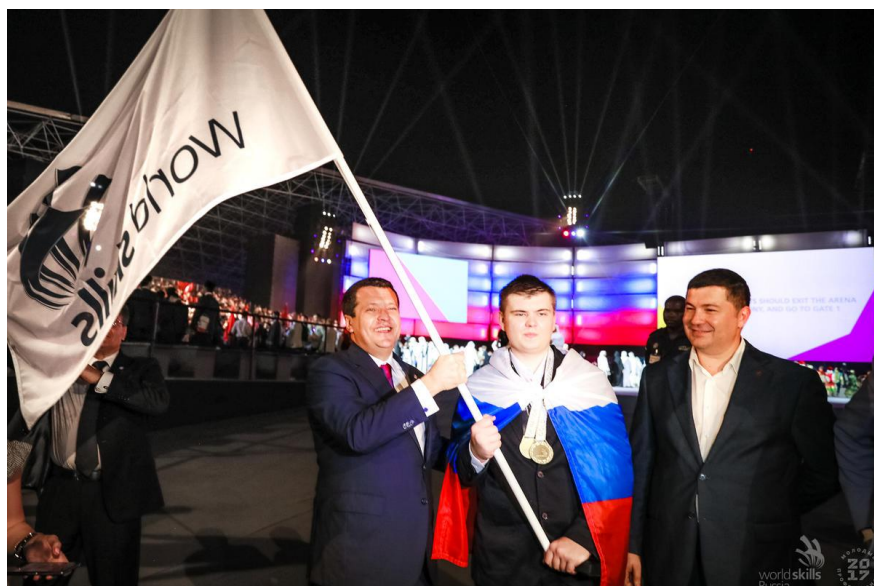
Национальная сборная России заняла **первое место** в общекомандном зачете чемпионата мира по профессиональному мастерству WorldSkills Abu Dhabi 2017. Россия завоевала **11 медалей** и **21 медальон** за профессионализм. В медальном зачете российская сборная заняла **5 место**. Результаты четырёхдневной борьбы за награды среди представителей **77 стран мира** объявили на торжественной церемонии закрытия в Абу-Даби. В чемпионате мира приняли участие 1300 конкурсантов. Всего на WorldSkills Abu Dhabi 2017 были представлены 52 компетенции. Сборная России впервые приняла участие по всем дисциплинам.

WORLDSKILLS ABU-DHABI 2017



worldskills
Russia

14-19 октября 2017 г.



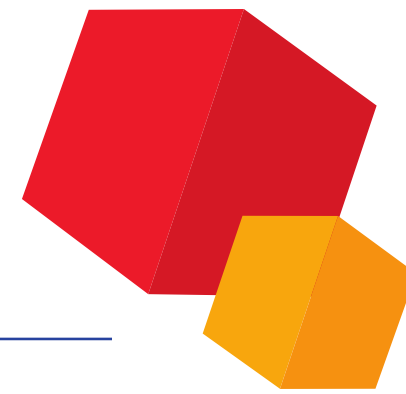
Инженерный дизайн CAD

Медаль за профессиональное мастерство

Минеев Альберт

Эдуардович

WORLDSKILLS КАЗАНЬ - 2019



worldskills
Russia

В неофициальном общекомандном зачете российская сборная заняла второе место, завоевав 14 золотых медалей, четыре серебряных и четыре бронзовых. Первое место – у сборной Китая, на счету которой 16 золотых, 14 серебряных и пять бронзовых медалей. Третье место – у Кореи, конкурсанты которой завоевали семь золотых, шесть серебряных и две бронзовых медали.



WORLDSKILLS КАЗАНЬ - 2019

22-27 АВГУСТА



worldskills
Russia



В 45-й мировом чемпионате по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» приняли участие 1354 молодых профессионала из 63 стран и регионов боролись за медали в 56 компетенциях

WORLDSKILLS КАЗАНЬ - 2019



Россиянка Анастасия Камнева из Ярославля, представившая страну в компетенции "Лабораторный химический анализ" и завоевавшая золотую медаль, набрала и самое большое количество баллов и стала обладательницей премии имени основателя мирового чемпионата WorldSkills Альберта Видаля. Награду победительнице вручили президент движения WorldSkills International Саймон Бартли и дочь Альберта Видаля Палома Видаль.

WORLDSKILLS КАЗАНЬ - 2019



Инженерный дизайн CAD

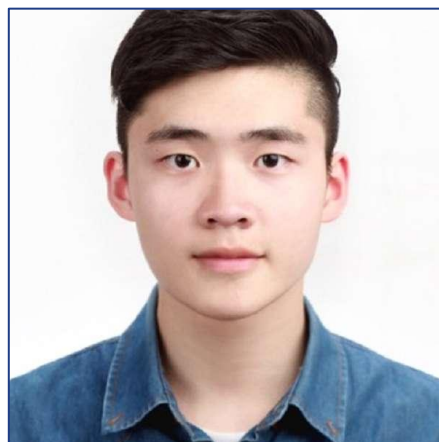
Золотая медаль

Серебрянная медаль

Бронзовая медаль



Леонарду Соуса,
Бразилия



Сынбин Им,
Корея



Дженифер Кардона
Гевара, Колумбия

WORLDSKILLS КАЗАНЬ - 2019

Инженерный дизайн CAD



05 Mechanical Engineering CAD

WorldSkills Scale Results

WorldSkills Kazan 2019

Name	Member	Result	Award
Leonardo Souza	Brazil	797	Gold
Seung-Bin Im	Korea	776	Silver
Jenifer Cardona Guevara	Colombia	742	Bronze
Chuzhen Lin	China	735	Medallion for Excellence
WEN-SHENG LI	Chinese Taipei	727	Medallion for Excellence
Tatsuya Numahata	Japan	722	Medallion for Excellence
Stanislav Dzhumaniazov	Russia	720	Medallion for Excellence
Raoul Surprenant	Canada	719	Medallion for Excellence
Adrien MARY	France	716	Medallion for Excellence
Morteza Omid	Iran	716	Medallion for Excellence
Nathan Samansanti	Thailand	716	Medallion for Excellence
Gregorius Giga Abdipatria	Indonesia	712	Medallion for Excellence
Vu Trong Dat	Vietnam	705	Medallion for Excellence
Simon Herzog	Switzerland	703	Medallion for Excellence
Mike Ade	Austria	701	Medallion for Excellence
Yi Ci Tey	Singapore	700	Medallion for Excellence
Ross Megahy	United Kingdom	696	
Ike Vermeulen	Netherlands	695	
Ting Fung Chan	Hong Kong, China	688	
Xenophon Das	India	687	



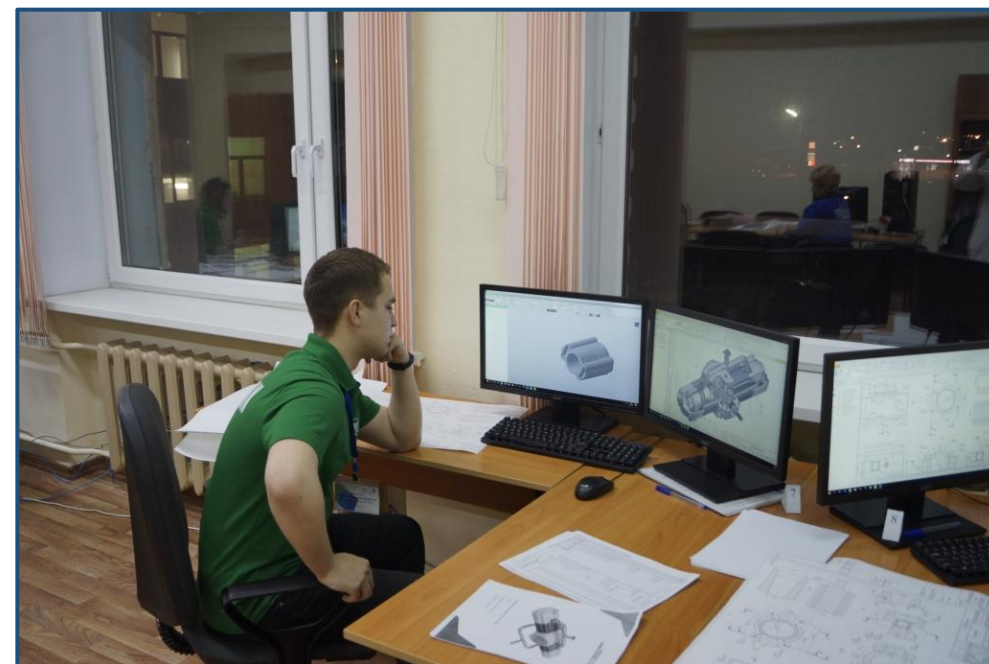
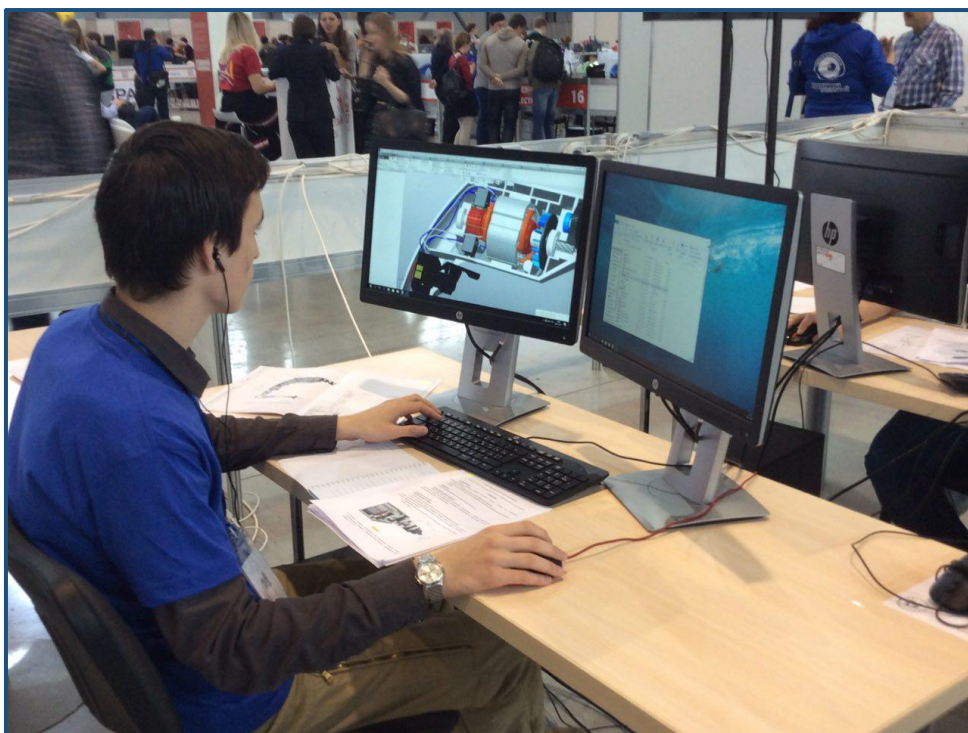
WorldSkills Kazan 2019 | SAMSUNG | INNOVATION

Stanislav Dzhumaniazov

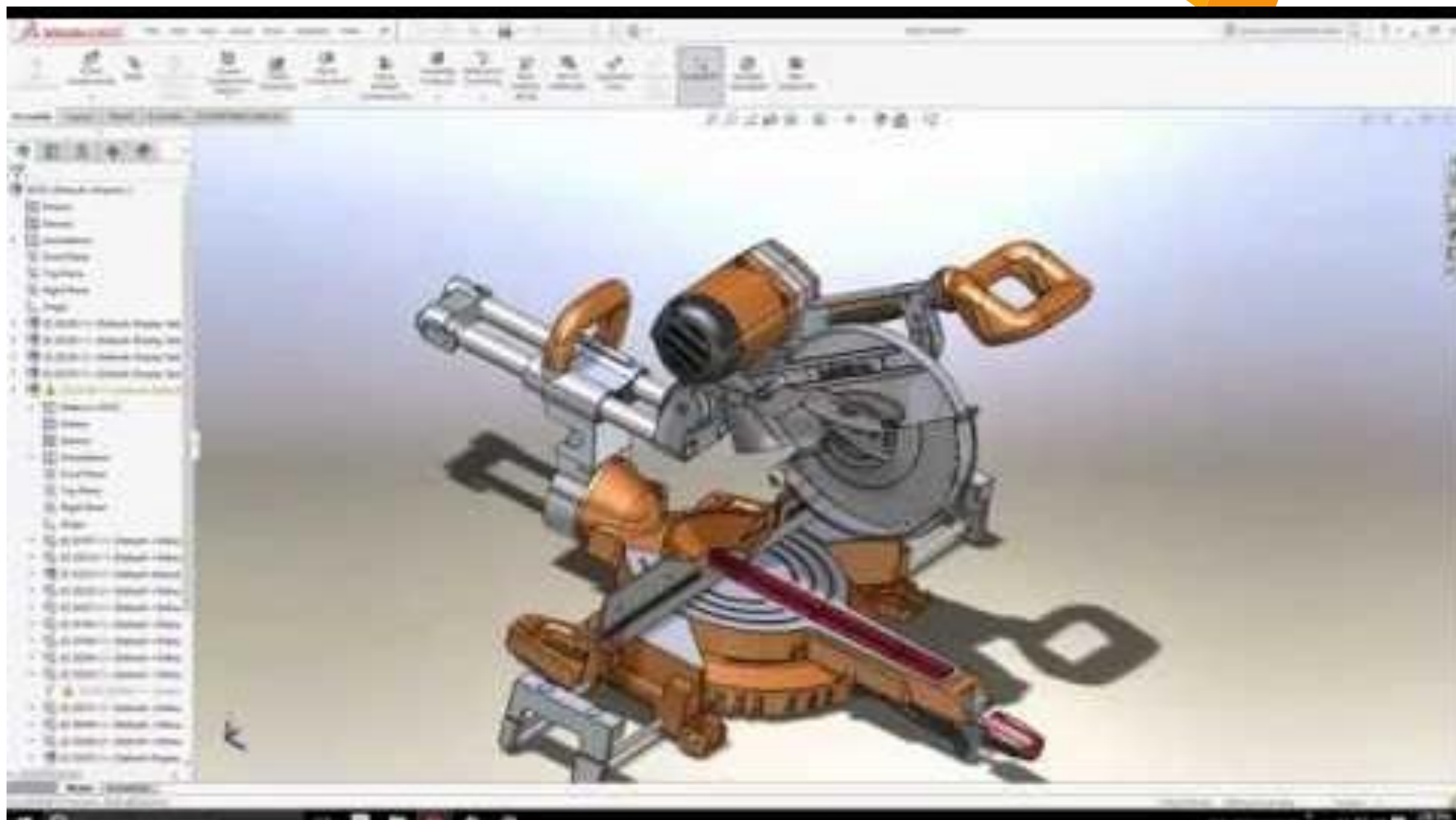
Skill: Mechanical Engineering CAD
Country/Region: Russia



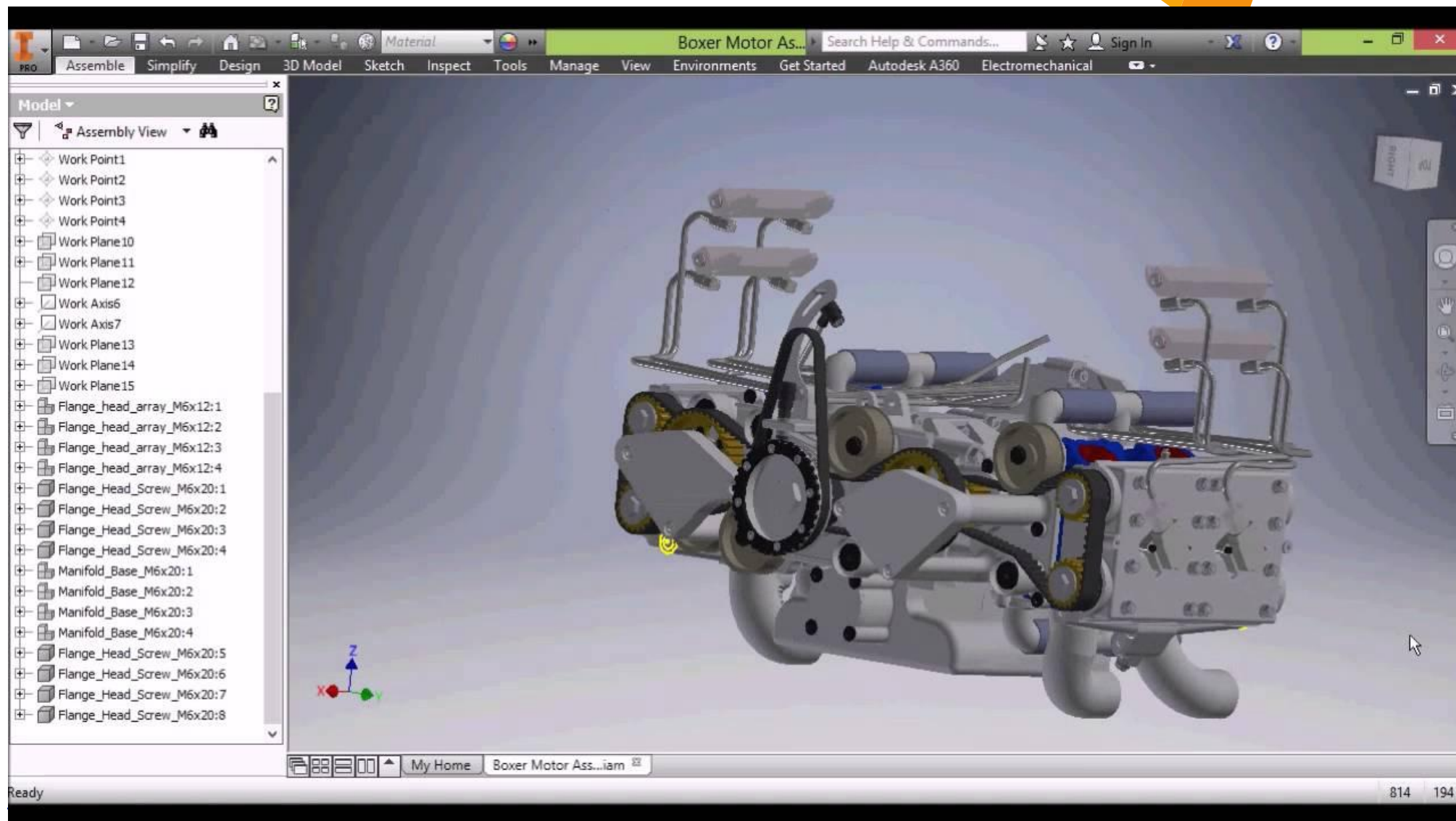

Инженерный дизайн CAD



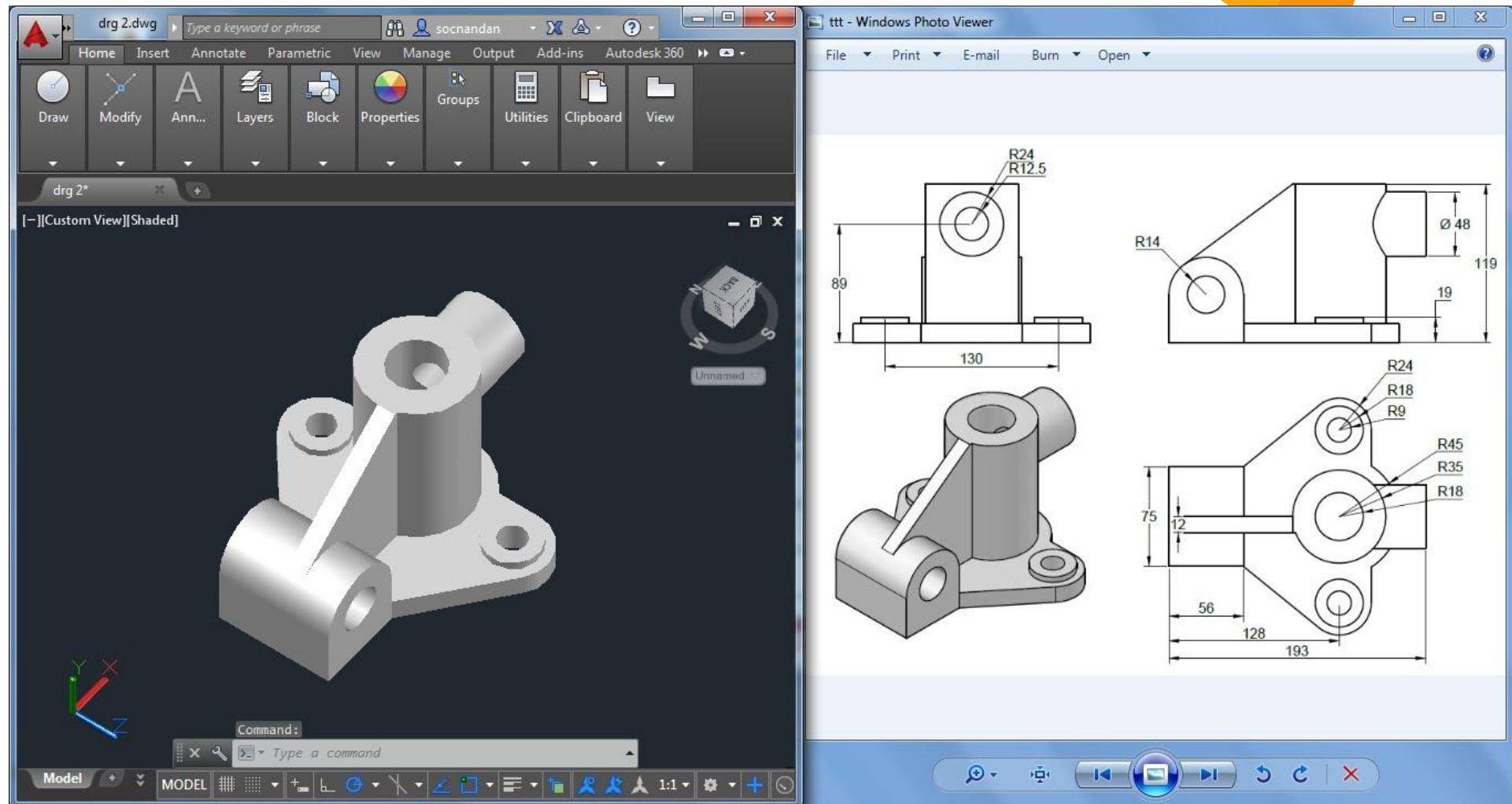
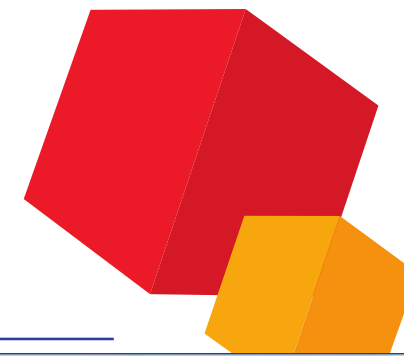
Инженерный дизайн CAD



Инженерный дизайн CAD



Инженерный дизайн CAD



Инженерный дизайн CAD

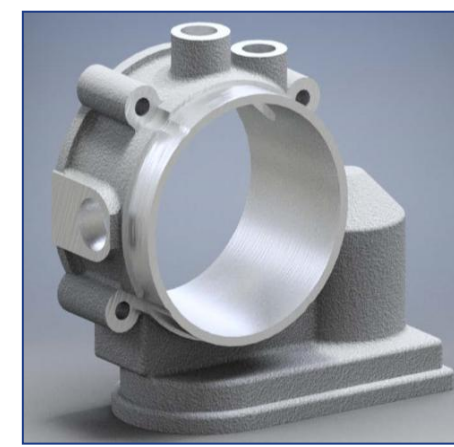
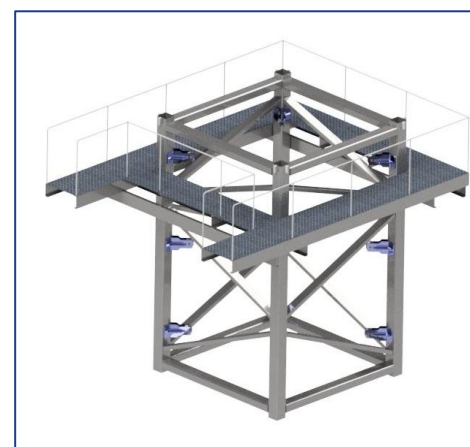
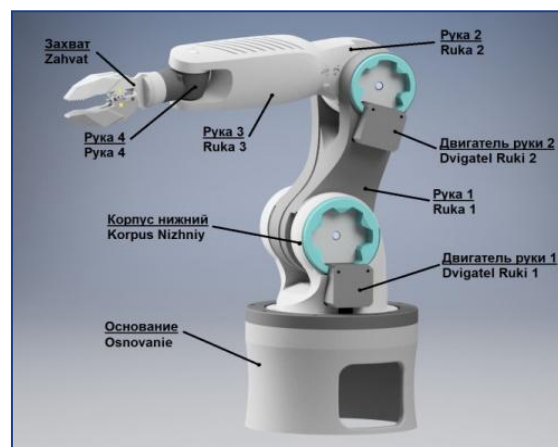


Модуль 1: Механическая сборка и чертежи для производства

Модуль 2: Машиностроительное производство

Модуль 3: Внесение изменений в конструкцию изделия

Модуль 4: Обратное конструирование по физической модели



КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



- К 2025 году Россия столкнётся с дефицитом кадров в 10 миллионов человек. Чтобы не потерять конкурентоспособность, до 2024 года страна должна перейти в цифровую эпоху, о которой сегодня говорят и власти, и бизнес. Ключевая проблема - острая нехватка кадров для digital-трансформации. Вырастить их в нужном количестве можно только перестроив систему профобразования.
- Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» устанавливает новые стандарты современных рабочих профессий, меняет экзаменационную систему в колледжах и вузах, а также выступает связующим звеном между работодателями и молодыми сотрудниками.

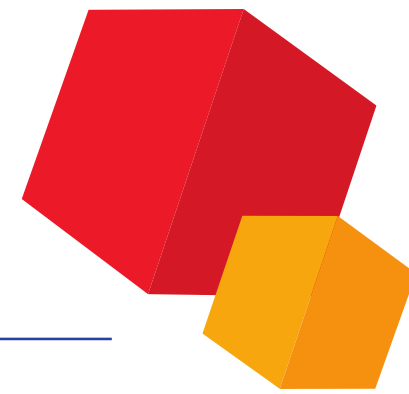
КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



- Автоматизация и переход к цифровой экономике создали потребность в рабочих кадрах нового типа, способности которых измеряются компетенциями, а не дипломами и грамотами.
- Необходимо готовить не просто молодого конкурентоспособного профессионала, а адаптированного к современным реалиям специалиста, готового работать бок о бок с умными аппаратами и робототехникой, постоянно расширять свои знания

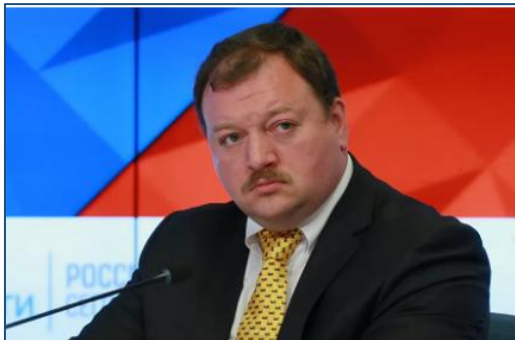


КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Реформирование системы среднего профессионального образования стало первой задачей, которая встала перед Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». В этом заключается важное отличие российской модели движения от аналогов в других странах.

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Петр Некрасов, представитель ИЕК

«Студенты изучают монтаж при помощи картинок. Они не могут пилить, не могут монтировать. Компания столкнулась с нехваткой квалифицированных кадров в электромонтажной отрасли»

ИЕК GROUP являлась главным партнером компетенции «Электромонтаж» – никогда ранее на таком престижном соревновании российская компания не выступала в качестве главного партнера в соревнованиях электромонтажников.

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Евгения Дмитриева, гендиректор производителя сварочных аппаратов «Кемппи Россия»

«Студенты колледжей не готовы были работать с нашим сварочным оборудованием. Они просили дать им старые трансформаторные аппараты, потому что были знакомы только с такой техникой»

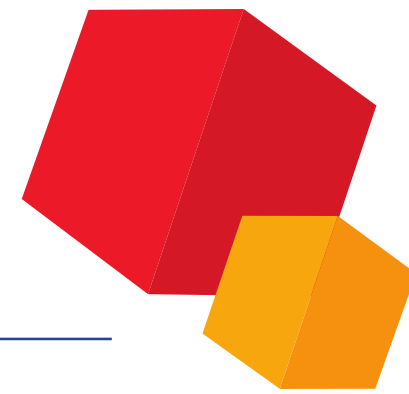
КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Алексей Пономаренко, директор Центра по международным программам Корпоративной академии Росатома

«Пятерка, полученная в одном колледже не всегда равна оценке, полученной в другом. При этом крайне важной является возможность выполнения молодым специалистом профильной задачи, которая часто реализуется на очень дорогом и высокоточном оборудовании. Поэтому профессиональное образование должно готовить специалистов максимально быстро с гибкой программой и минимальными затратами»

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ

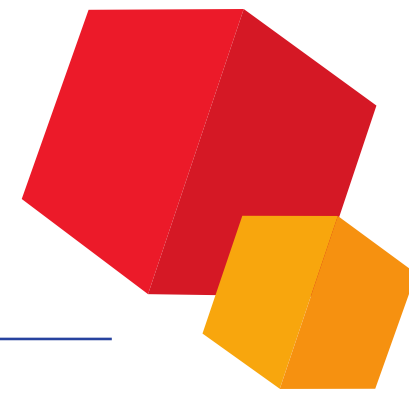


Михаил Сивцев, директор Департамента среднего профессионального образования и развития профессиональных компетенций ДВФУ

«Традиционный экзамен проводит преподаватель, который сам обучал студентов. В основном, это формат ответов на теоретические вопросы.»

В соответствии с методикой WorldSkills, студента экзаменуют независимые эксперты, причём проверяют его практические навыки. Конкурсное задание остаётся одинаковым для всех, поэтому исключается фактор везения»

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



По некоторым компетенциям эта планка пока оказывается слишком высокой. Глава WSR Роберт Уразов называет эксперимент с демэкзаменом по инженерному дизайну CAD в ДВФУ «учебным харакири». Но зато такая модель позволяет студентам определить недостающие навыки - так называемые skills gaps. А учебные заведения, в свою очередь, могут скорректировать учебную программу

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Виталий Манзук, заместитель
директора Кировского
политехнического техникума

«Кто такой, например, наладчик станков с ЧПУ? Оказывается, сегодня он и инженер, и рабочий, и технолог-программист, и метролог. Нам нужно уйти от противопоставления понятия «инженер-техник» к интеграции квалификаций по конкретным компетенциям»

КАК WORLDSKILLS МЕНЯЕТ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФПОДГОТОВКИ В РОССИИ



Ксения Калугина, руководитель
регионального координационного центра
WSR в Москве



«Подход WorldSkills позволяет сгруппировать отдельные области знаний в понятную форму компетенции. Такой метод позволяет не ждать, пока появится работодатель с конкретным запросом, а работать с опережением, то есть заранее сформулировать, каким должен быть специалист, и предложить его рынку труда»



worldskills
Russia



МОЛОДЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЫ
20
19

Спасибо за внимание