ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»

Полуфинал Национального чемпионата
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
в Центральном федеральном округе - 2016

Международный уровень

world skills international

world skills Kazan 2019

Международные стандарты и глобальная повестка

Федеральный уровень

Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»

- ✓ *синхронизация*
- ✓ *актуализация*
- ✓ *новое содержание*

Федеральные стратегии, планы, дорожные карты, нормативная база

- Послания Президента Федеральному Собранию Российской Федерации 2014 и 2015
- План мероприятий по обеспечению повышения производительности труда, создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест (1250-р)
- Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования (349-р)
- План мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий (366-р)
- Перечень поручений Президента РФ по итогам встречи с членами национальной сборной по профессиональному мастерству 1 сентября 2015 г. (Пр-1921)

Лучшие практики

Региональный срез

- ✓ Финал Национального чемпионата в Московской области – 23-27.05.16
- ✓ Финалы чемпионатов по федеральным округам (8) – март-апрель 2016
- ✓ Региональные чемпионаты (60+) – январь - апрель 2016

Отраслевой срез

- ✓ Чемпионат WorldSkills Hi-tech – 30.10.16 - 3.11.16
- ✓ Корпоративные чемпионаты (17) – март - сентябрь 2016

world skills Russia

WORLDSKILLS: институт развития СПО

Базовый центр WorldSkills Academy

Организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации рабочих кадров
Формирование УМК
Подготовка предложений по актуализации ФГОС
Разработка и актуализация оценочных материалов

7 МЦК

Федеральное правительство
Региональное правительство
Промышленные партнеры

СЦК в каждом субъекте РФ

Региональное правительство
Промышленные партнеры
Корпоративные центры обучения

WSR 2016
WS HT 2016
ES 2016
WSK 2017

Методология
Гибкие навыки
Профессиональные навыки
Личностные навыки

Актуализация стандартов и квалификационных требований к работникам

Лучшие практики

Бенчмаркинг программ подготовки рабочих кадров
Единая независимая система оценки (CIS)
Управление качеством подготовки на основе мониторинга программ подготовки кадров

Top-50 наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей СПО в соответствии с мировыми стандартами WorldSkills и передовыми технологиями

worldskills Russia

Комплексный план мероприятий Базового центра

Базовый центр Союза «Ворлдскиллс Россия» ↔ **УПРАВЛЯЮЩИЙ КОМИТЕТ**

Выбрано **10** профессий из перечня 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования *февраль*

Отобрано **10** организаций - носителей лучших практик подготовки по **10** профессиям (по итогам чемпионатов профессионального мастерства по стандартам Workd Skills International) *март*

Отобрано **10** экспертов (экспертных групп) Союза «Ворлдскиллс Россия» - носителей опыта оценки квалификаций по международным стандартам по **10** профессиям *март*

Разработано **10** программ повышения квалификации мастеров производственного обучения по **10** профессиям *сентябрь*

Разработано **10** комплектов оценочных материалов по **10** профессиям *июнь*

Комплекты применяются для оценки квалификаций

Организована реализация 10 программ повышения квалификации для 700 слушателей

Модуль 1 – теоретический (на базе организаций – разработчиков программ повышения квалификации)

Модуль 2 – практический (на базе чемпионатов профессионального мастерства по стандартам WSI)

Модуль 3 – итоговая аттестация (подготовка предложений по актуализации квалификационных требований) *ноябрь*

Предложения учтены в разработке ФГОС и ПООП

Обновлены квалификационные требования не менее чем по **40** программам *декабрь*

700 мастеров производственного обучения прошли повышение квалификации по разработанным программам

- Минтруд России
- РСПП
- НАРК
- Советы по профессиональным квалификациям
- Торгово-промышленная палата РФ
- Федерация независимых профсоюзов России
- Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов
- Минобрнауки России
- Координационный совет по СПО
- Учебно-методические объединения в системе СПО
- Минпромторг России
- Государственные корпорации «Росатом», «Роскосмос», «Ростех»

Основные элементы мониторинга качества подготовки кадров

Система CIS

ВЫБОРКА:
- Человек
- Колледж/вуз
- Предприятие
- Регион

МОНИТОРИНГ

ТЕСТИРОВАНИЕ
Начало образования в колледже/ВУЗе,
1-2 год обучения
15-18 лет
Job Readiness
Certification, Skill Tests

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНАТЫ+ГИА
Выпускники колледжа/ВУЗа
18-22 года

ОТРАСЛЕВЫЕ ЧЕМПИОНАТЫ
Молодые рабочие на предприятии, 1-2 год работы
18-28 лет

Обратная связь в школы

Доступ результатам ЕГЭ/ГИА/ олимпиадам

Оценка:
- Образовательные программы
- Мастера производственного обучения (сертифицированные WS)
- Материально-техническая база (на основе инфраструктурных листов)

Оценка динамики профессионального развития молодых специалистов

1. **Рейтинг колледжей/вузов**
2. **Лучшие практики**

Рейтинг предприятий

world skills Russia

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧАСТНИКОВ III НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS (Г. КАЗАНЬ, 19–23 МАЯ 2015 Г.)

– ПОБЕДИТЕЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЧЕМПИОНАТОВ, С УРОВНЕМ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ НА ЧЕМПИОНАТЕ ЕВРОПЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ WORLDSKILLS (ФРАНЦИЯ, Г. ЛИЛЛЬ, 2-4 ОКТЯБРЯ 2014 Г.)

world skills Russia

АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

	СПЕЦИАЛИСТЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ											СПЕЦИАЛИСТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					ТВОРЧЕСТВО И ДИЗАЙН		СПЕЦИАЛИСТЫ, ЗАНЯТЫЕ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ										СФЕРА УСЛУГ					ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ТРАНСПОРТА				ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ	
С корректировкой баллов	0	15,24	0	0	0	0	0	0	86,43	0	0	0	33	0	50	0	0	21,67	25	25	0	19,75	0	0	0	0	0	0	0	82,05	0		71,89	0	0	0	30	0	
Отклонение по весу критериев Россия-мир	70	100	100	60	71,67	70	95	66,67	65	50	90	100	60	40,22	93,34	0	100	80	100	100	100	77,50	60	70	0	30	15	100	100	69,28	85		85	60	80	82	100	100	
Соответствие по уровню сложности	61,35	65,34	83,71	47,27	56,14	61,95	87,40	45,16	16,45	45,50	77,63	75,70	16,42	20,44	14,71	0	80,17	51,23	39,30	48,08	93,09	26,57	22,65	60,20	0	21,30	13,64	77,43	76,85	10,55	59,94	0	9,10	32,86	58,88	52,07	65,72	84,33	
Максимальный балл по компетенции	21,10	14,41	0	19,27	32,86	23,45	19,33	12,47	13,10	34,17	29,75	32,86	6,61	1,48	5,03	0	37,01	31,53	4,50	5,25	14,45	3,47	18,75	28,70	0	6,15	4,38	39,72	44,22	2,30	54,03	0	6,58	16,32	35,24	43,87	33,93	54,06	
Минимальный балл по компетенции	КАМЕНЁТСКОЕ ДЕЛО ARCHITECTURAL STONEMASONRY	ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ WALL AND FLOOR TILING	СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО JOINERY	ПЛОТНИЦКОЕ ДЕЛО CARPENTRY	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА BRICKLAYING	САНТЕХНИКА И ОТОПЛЕНИЕ PLUMBING AND HEATING	ОБСЛУЖИВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНОЙ И ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ТЕХНИКИ REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING	СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ PLASTERING AND DRYWALL SYSTEMS	МАЛЯРНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ PAINTING AND DECORATING	ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН LANDSCAPE GARDENING	ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ELECTRICAL INSTALLATIONS	ВЕБ-ДИЗАЙН WEB DESIGN	ИНЖЕНЕРНЫЙ ДИЗАЙН CAD (САПР) MECHANICAL ENGINEERING DESIGN – CAD	ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА IT SOFTWARE SOLUTIONS FOR BUSINESS	СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ IT NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATION	МОНТАЖ И ИНСТАЛЛЯЦИЯ СЕТИ ДОСТУПА INFORMATION NETWORK CABLING	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН GRAPHIC DESIGN TECHNOLOGY	ЮВЕЛИРНОЕ ДЕЛО JEWELLERY	ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ НА СТАНКАХ С ЧПУ CNC MILLING	ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ НА СТАНКАХ С ЧПУ CNC TURNING	МЕХАТРОНИКА MECHTRONICS	СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ WELDING	МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА MOBILE ROBOTICS	ЭЛЕКТРОНИКА ELECTRONICS	ПРОТОТИПИРОВАНИЕ PROTOTYPE MODELLING	ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА INDUSTRIAL CONTROL	ОБРАБОТКА ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА SHEET METAL TECHNOLOGY	ПАРИКМАХЕРСКОЕ ИСКУССТВО HAIRDRESSING	ПОВАРСКОЕ ДЕЛО COOKING	КОНДИТЕРСКОЕ ДЕЛО CONFECTIONERY/PASTRY COOK	РЕСТОРАННЫЙ СЕРВИС RESTAURANT SERVICE	ПРИКЛАДНАЯ ЭСТЕТИКА BEAUTY THERAPY	ДИЗАЙН КОСТЮМА FASHION TECHNOLOGY	КУЗОВНОЙ РЕМОНТ AUTOBODY REPAIR	РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ AUTOMOBILE TECHNOLOGY	АВТОПОКРАСКА CAR PAINTING	ОБСЛУЖИВАНИЕ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ AIRCRAFT MAINTENANCE	ФЛОРИСТИКА FLORISTRY	КОЛИЧЕСТВО ПРОФЕССИЙ ПО РЕГИОНУ
Республика Башкортостан	61,35																																						1
Республика Бурятия																				25,65																			1
Республика Дагестан												39,40					58,11		9,75	6,00																			4
Республика Ингушетия		23,09																																					1
Кабардино-Балкарская Республика																																	7,94						1
Карачаево-Черкесская Республика											55,58																												1
Республика Марий Эл		64,17			56,14																																		2
Республика Мордовия																			14,63					33,43															2
Республика Саха (Якутия)												44,27						43,42				3,47						46,12	68,05	9,81	55,23								7
Республика Северная Осетия - Алания				23,18						34,17			14,40									11,55							68,44						46,68			67,39	7
Республика Татарстан	38,27	65,34	47	38,97	50,58	32,55	62,05	43,22	16,30	35,00	55,94	65,13	16,24	13,81	5,03		53,36	49,07	13,28	42,75	63,68	10,97	22,65	40,60		18,80	9,97	70,77	64,22	8,75	56,75		7,67	29,01	58,56	51,66	56,23	70,28	35
Удмуртская Республика																															54,04								1
Чеченская республика					40,95																																		1
Краснодарский край			36,49		41,38			41,96			29,75									5,25								39,72					6,58		44,08	43,87		67,38	10
Ставропольский край																														8,83									1
Хабаровский край			2,44					15,77			42,89		15,73						11,40	14,93													7,12		54,08				8
Архангельская область								45,16														14,44																	2
Белгородская область								35,08																															1
Волгоградская область														3,49										29,75					72,21		55,24								4
Воронежская область												63,75							30,08	39,60																			3
Кемеровская область																													76,85	9,80									2
Костромская область																		47,19																					1
Курганская область																																		32,86	58,88	47,15			3
Ленинградская область				33,53									8,57							22,95							11,74											71,48	5
Московская область	43,10								14,93	45,50	59,09	71,08		18,03							89,46		19,35	57,05			13,64	77,43		8,59	56,27			31,68			65,72		15
Нижегородская область											54,48			1,68				31,53		25,65		14,44						65,68											6
Новосибирская область							37,00	44,72			77,63	71,11		7,71			60,27		39,30	48,08	14,45	21,37					8,90	72,71		8,96			9,06		57,20				15
Пермский край				19,78						36,00		76,70																											3
Ростовская область												60,21																											1
Самарская область							78,00		16,45		50,85															10,05			71,74	9,78			9,10	16,32						8
Саратовская область																	37,01																						1
Свердловская область		44,30	52,41	33,50		61,95	87,60	34,44	16,31						8,56		68,23	40,57	12,75	19,58	91,31	17,04	21,30	60,20		18,60			73,11	8,96	58,14		7,99	32,16	44,08	47,15	46,70	64,75	26
Тамбовская область					40,70						64,80																							30,61	55,92	48,79			5
Томская область																																							0
Тюменская область					54,45						67,68			20,44																									3
Ульяновская область			0																																50,44				2
Челябинская область												62,41	13,32								93,09							50,63											4
Ярославская область					32,86																	26,57											7,88		55,12			84,33	5
Москва		60,59	83,71			61,95	61,18						16,42	15,01	14,71		80,17	51,23	14,03					55,65				71,26	75,83							52,07			14
Санкт-Петербург			15,58	47,22		45,50					57,29	45,83		18,50			64,06	50,98	11,70		64,97	8,09						65,91	69,95	10,55	54,03		7,96		35,24				17
Красноярский край											77,31		15,81						34,50							21,30					59,94					47,15			6
Ханты-Мансийский АО								12,47									53,48																		52,04				3
Севастополь																					20,95		20,40																2

БАЛЛОВ 0–25 | БАЛЛОВ 25–65 | БАЛЛОВ 65–85 | БАЛЛОВ 85–100

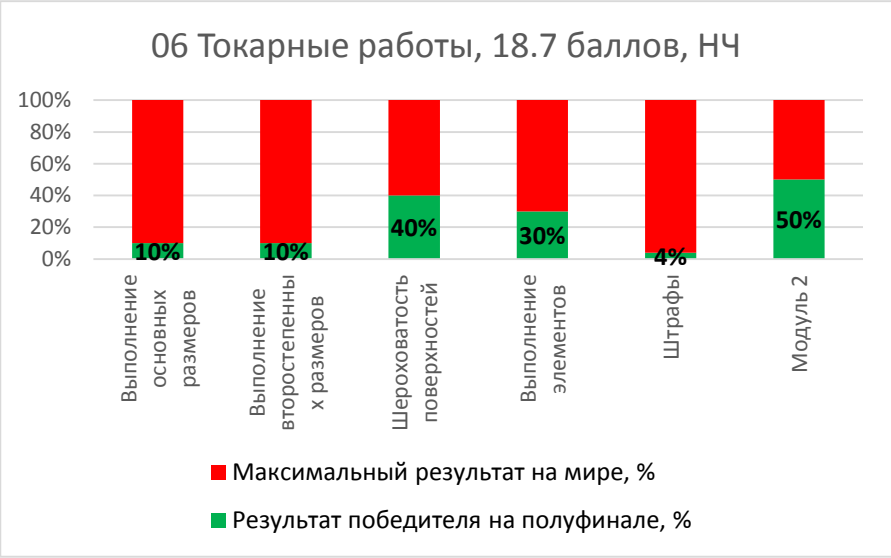
ИТОГИ WORLDSKILLS HI-TECH 2015

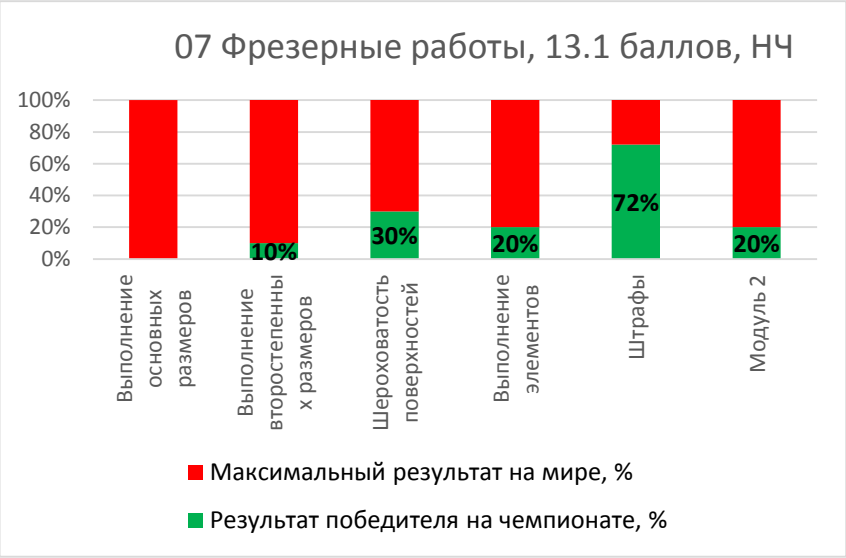
Соответствие по уровню сложности %	100	75	50	53	96,66	63,75	52	88	92,5	87,5	87,5	80	80
Максимальный балл по компетенции	59,25	73,73	47,00	33,50	27,31	44,63	41,08	60,90	35,84	51,01	51,45	65,84	71,28
	Инженерный дизайн CAD (САПР) - Mechanical Engineering Design – CAD	Мехатроника - Mechatronics	Мобильная робототехника - Mobile Robotics	Обработка листового металла - Sheet Metal Technology	Обслуживание холодильной и вентиляционной техники - Refrigeration and Air Conditioning	Промышленная автоматика Industrial Control	Прототипирование - Prototype Modelling	Сварочные технологии - Welding	Сетевое и системное администрирование - IT Network Systems Administration	Токарные работы на станках с ЧПУ - CNC Turning	Фрезерные работы на станках с ЧПУ - CNC Milling	Электромонтаж - Electrical Installations	Электроника - Electronics
Ростех	44,10		13,25	14,17		34,27	24,96	38,24	10,55	40,34	51,45		38,76
АО "Вертолеты России"	21,90							30,05		27,39			
АО "НПК "Техмаш"				14,17					10,55				
АО "Объединенная двигателестроительная корпорация"	27,05							38,24		23,71	39,55		
АО "Росэлектроника"	40,45										22,05		30,48
АО "Технодинамика"							24,96						
АО "Швабе"	44,10									31,94	51,45		38,76
АО «НПО «Высокоточные комплексы»								30,45		40,34			
ПАО "КАМАЗ"			13,25			34,27	21,06						
АО "Конструкторское бюро электроизделий XXI века"													
АО "Научно-производственная корпорация "Уралвагонзавод"	23,95							30,05		3,85	21,79		
АО "ОМК"		15,11						20,94					
Башнефть													
Группа ГАЗ		23,49						23,32				51,72	
Группа СИНАРА	40,20											35,96	
Группа СТАН				28,53									
ЕВРАЗ Групп		43,59				39,05		21,74				53,60	
ЕКБРОБОТ													
НК Роснефть													
НЛМК		49,13						33,75					
ОАО "ОРКК"	29,65			30,46			41,08	29,61		50,66	31,41		35,60
ОАО «ОСК»				29,15				32,08		0,00			
ОАО КТРВ				33,50				25,43					
ОАО РЖД									15,54				
Объединенная промышленная корпорация "Оборонпром"													
ОМЗ								36,78					
ПАО "ГМК"Норильский никель"													
ПАО "СИБУР Холдинг"						36,34		58,92				46,80	
ПАО «ОАК»	56,05							26,62		39,11	31,24		
ПАО Газпромнефть													
Росатом	59,25	73,73						60,90	35,84	51,01	40,78	20,60	71,28
СКТБПЭ	41,25												
Татнефть												35,12	
ТМК										7,00		34,56	
ЧТПЗ		55,53	35,75			44,63		19,71					
Сборная СПО			47,00		27,31	31,40	32,50					65,84	62,24

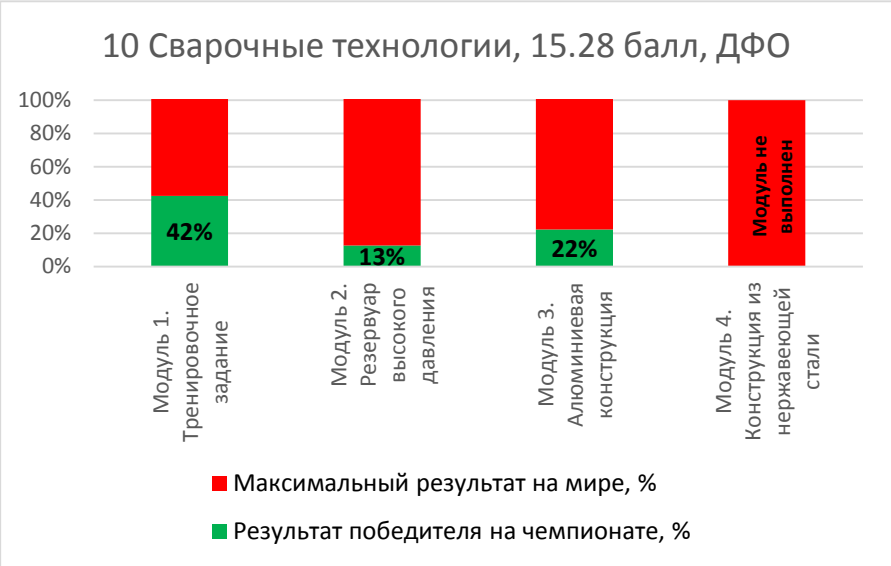
worldskills Russia

ПОБЕДИТЕЛИ ДФО

ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ ТОКАРНЫЕ/ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ НА СТАНКАХ С ЧПУ, СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ







world skills Russia

ЧЕМПИОНАТ ВУЗОВ

НА ПЛОЩАДКЕ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

- ✓ **12** компетенций:

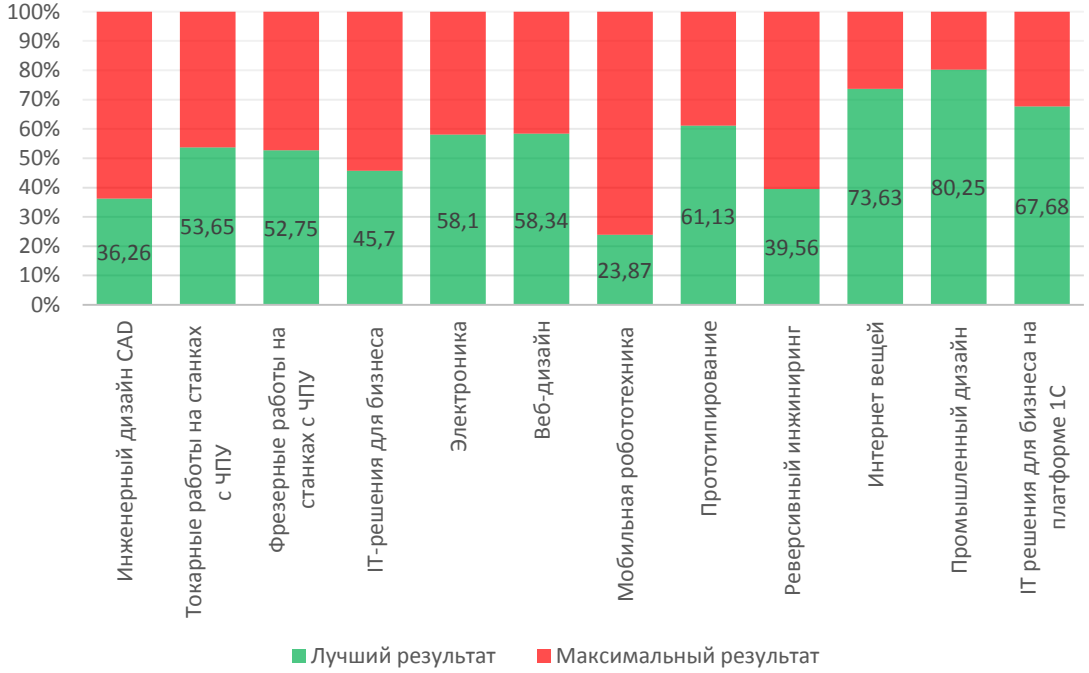
Промышленное производство

IT технологии

FutureSkills

- ✓ **60** ВУЗов и колледжей
- ✓ **31** регион
- ✓ **121** участник

ИТОГИ ЧЕМПИОНАТА



НО: сложность задания в среднем 50% от мирового уровня

world skills Russia

Требования к руководителю колледжа мирового уровня

Традиционная модель управления

- «Капитан судна»
- Единолично принимать решения
- Администрирование
- Регулирование
- Контроль исполнения

Модель лидерства (опыт Финляндии)

- Амбициозный вдохновитель
- Распределенная экспертиза и лидерство
- Свобода действий персонала в сферах экспертизы
- Личное участие лидера в решении проблем и ситуации
- Свобода инноваций

Задачи директоров-лидеров:

1) Ориентация на лучшие образцы - мировых лидеров профессионального образования;

2) Ресурсное обеспечение проектов МЦК как центров мирового уровня (среда и оборудование, кадры, студенты)

3) Проектирование систем подготовки кадров как «серийной» подготовки чемпионов (методики подготовки чемпионов)

world skills Russia

Требования к преподавателям

Опыт Финляндии

	Задачи преподавателя	Чтобы выполнить эти задачи, преподаватель должен
Организация и планирование	• Участвовать в отборе студентов • Документировать прогресс студентов • Планировать и организовывать курсы • Участвовать в командной работе и кооперировать с другими сотрудниками • Помогать новым коллегам	• Знать техники ведения интервью и процесс приема на работу • Иметь базовое знание управления человеческими ресурсами • Обладать навыками переговоров/ документировать/вести записи • Уметь фиксировать и отслеживать прогресс студента • Пользоваться информационными технологиями коммуникации • Иметь навыки работы в команде и коммуникации • Знать вводные процедуры для новых работников
Управление проектами	• Готовить проектную документацию • Строить партнерские отношения • Находить возможности финансирования • Управлять проектами • Планировать бюджет и следовать финансовому плану • Готовить отчеты	• Знать государственные и международные ресурсы и требования • Обладать знаниями и навыками управления проектами • Обладать навыками бюджетирования • Уметь работать в команде и коммуницировать • Уметь работать в мультикультурной среде

Ресурсы для МЦК:

- привлечение лучших кадров из других регионов (хэдхантинг);
- подготовка преподавателей (мастеров производственного обучения) по программам Базового центра союза «Ворлдскиллс Россия»

worldskills Russia