

Программа обучения «Эксперт WorldSkills Россия»

Памятка участника



ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS

WorldSkills – это международное некоммерческое Движение, целью которого является повышение престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования путем гармонизации лучших практик и профессиональных стандартов во всем мире посредством организации и проведения конкурсов по профессиональному мастерству, как в каждой из 76 стран-членов Движения WSI, так в мире в целом.

На сегодняшний день это известное во всем мире и крупнейшее соревнование, в котором принимают участие как молодые квалифицированные рабочие, студенты университетов и колледжей в качестве участников в возрасте до 22 лет, так и известные профессионалы, специалисты, мастера производственного обучения и наставники –

в качестве экспертов, оценивающих выполнение конкурсных заданий.

Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «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



История международного движения WorldSkills International

- 1947 год, Испания – зарождение Движения по проведению профессиональных тренингов и соревнований, которое впоследствии превратилось в WorldSkills International
- 1950 год – первый международный чемпионат по рабочим профессиям Испания-Португалия (12 участников)
- 1953 год – к Движению присоединились Великобритания, Швейцария, Франция, Германия, Марокко
- 1958 год – впервые соревнования прошли за пределами Испании – в Брюсселе (Бельгия) в рамках Всемирной выставки
- 1970 год – впервые чемпионат прошел на другой части света – в Японии, г.Токио
- 1983 год – Движение преобразовано в Международную Организацию по проведению профессиональных тренингов и конкурсов – International Vocational Training Organization (IVTO)
- В начале 2000-х годов IVTO была переименована в WorldSkills International (WSI)
- Сейчас WorldSkills International насчитывает в своем составе 76 стран, включая Россию

История возникновения и развития движения WorldSkills в России

2012

Россия вступила в WSI

2013

- Россия впервые приняла участие в международном чемпионате WorldSkills International (Лейпциг, Германия)
- Россия провела первый Национальный финал «по стандартам» WorldSkills International

2014

Россия впервые приняла участие в чемпионате Европы по стандартам Worldskills
Проведение первого чемпионата по стандартам Worldskills для специалистов промышленных предприятий и корпораций России по сквозным рабочим профессиям Hi-Tech
Зарождение Juniorskills

2015

- Участие России в Чемпионате Мира в Бразилии (Сан-Пауло) по 30 компетенциям. Российская команда привезла 6 «медальонов за профессионализм».
- Россия получила право проведения в 2019 году в Казани очередного международного чемпионата WorldSkills International.
- Руководством страны поставлена задача по внедрению стандартов WSR при проведении сквозной оценки уровня подготовки учащихся системы профессионального образования и специалистов промышленных компаний с госучастием.

2016

Сборная России заняла 1 место в общекомандном зачете по баллам европейского чемпионата Euroskills в Гётеборге, набрав 15 882 балла по всем компетенциям, получив 2 золотые (Электроника, Холодильная техника и системы кондиционирования), 2 серебряные (Графический дизайн, Мобильная робототехника), 1 бронзовую медаль (Системное администрирование), а также 11 медальонов за профессионализм.

Чемпионаты по стандартам WorldSkills Russia – общая информация

Основные термины на Чемпионате:

- Кодекс этики
- Регламент чемпионата
- Техническое описание компетенции
- Конкурсное задание и 30% изменения
- Инфраструктурный лист
- «Тулбокс» - План застройки конкурсного участка
- План работы площадки (SMP)
- Критерии оценки
- CIS, 100 бальная и 500 бальная шкалы результатов

Основные термины WSR:

- Демонстрационный экзамен
- Региональный чемпионат
- Отборочный тур на Национальный чемпионат
- **Финал России**
- Отраслевые чемпионаты

Функции на чемпионате:

- Главный эксперт (площадки чемпионата)
- Заместитель главного эксперта (площадки чемпионата)
- Технический эксперт площадки
- Эксперт с особыми полномочиями
- Президент (Председатель) жюри
- Лидер команды (тим-лидер)

- **Финал России для предприятий – HiTech**
- Система сквозного мониторинга
- СЦК (специализированный центр компетенций)
- МЦК (межрегиональный центр компетенций)

Структура Компетенций WorldSkills Россия:

- «Номерные» компетенции – компетенции, входящие в список Чемпионата Мира;
- Компетенции, входящие в список чемпионатов Европы;
- RU-Компетенции.

Система сквозного мониторинга результатов выступления участников на Чемпионатах по стандартам WSR

Задачи системы сквозного мониторинга:

1. Оценка качества подготовки учащихся СПО России;
2. Оценка уровня квалификации сотрудников предприятий России;
3. Подбор персонала для предприятий России;
4. Подбор лучших кандидатов в Национальную сборную.

Основные принципы Системы сквозного мониторинга:

- Использование **единого** конкурсного задания для всех чемпионатов России, разработанного на основе задания с последнего Чемпионата Мира.
- Конкурсное задание имеет уровень сложности **очень высокий** для профессионала (практически, невозможно выполнить конкурсное задание *целиком за отведенный промежуток времени и абсолютно без ошибок*);
- Конкурсное задание состоит из **модулей**, каждый из которых рассчитан на проверку **определенных** навыков и имеет **свой вес** в баллах.
- Использование **единых** критериев для всех чемпионатов, разработанных на основе критериев с последнего Чемпионата Мира.
- **Одинаковые** условия выполнения конкурсных заданий (оборудование, расходные материалы, временные рамки и т.п.).
- По итогам чемпионата результаты каждого участника попадают в систему сквозного мониторинга.

Система позволяет сравнить результаты выступлений участников разных чемпионатов.

Технически, сравнение возможно не только по итоговым баллам, но также и по модулям.

Подготовка чемпионатов WorldSkills

План проведения конкурсной части (SMP – Skill Management Plan)

Содержит этапы подготовки, начиная с момента осуществления первого действия по реализации подготовки.

- SMP содержит ежедневный план работы площадок, который содержит все активности, происходящие на площадке чемпионата на каждый день отдельно.
- SMP вывешивается в распечатанном виде на каждой площадке.
«С»-Кодировка дней чемпионата:

C1 – «С» – соревнования, «1» – первый день соревнований;

C-3 – третий день ДО соревнований;

C+1 – первый день ПОСЛЕ соревнований.

- **День С-3 («день завершения подготовки площадок»):**
 - окончания застройки площадок и их приемка техническими и главными экспертами;
 - заезд экспертов;
 - проверка готовности CIS к загрузке критериев оценки;
- **День С-2 («День Экспертов»):**
 - обучение экспертов;
 - обсуждение Конкурсного задания;
 - внесение и оформление 30% изменений;
 - подписание измененного КЗ всеми экспертами;
 - распечатка КЗ для участников (каждому);
 - импорт критериев в CIS;
 - заверение у экспертов и распечатка Ведомостей оценки с актуальными критериями для выполнения оценки;
 - распределение ролей между экспертами;
 - инструктаж экспертов по ТБ и ОТ;
 - проверка и подготовка оборудования к началу работы;
 - подготовка конкурсных участков к началу работы.
- **День С-1 («День Участников»):**
 - регистрация и проверка паспортов участников;
 - объяснения и подробный инструктаж по Конкурсному заданию;
 - инструктаж участников по ТБ и ОТ, подписание протоколов по ОТ и ТБ;
 - жеребьевка конкурсных мест;
 - подписание протокола жеребьевки;
 - ознакомление с конкурсными местами и тестирование оборудования;
 - подготовка конкурсных участков к началу работы;
 - подписание протоколов ознакомления с конкурсным заданием, рабочими местами и оборудованием;
 - проверка «тулбоксов» участников.

Дни С1-С3 – «Дни Чемпионата»

Программа чемпионата WSR (SMP)

1																		
2																		
3	C1	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00			
4	WSR	8:45-9:00 Брифинги	Соревнования WSR (День 1)										19:00-19:15 Брифинги					
5		Осмотр Тулбоксов												Подведение итогов дня Экспертами				
6														Собрание ГЭ				
7																		
8	питание, трансферы	прибытие на площадку																
9						обед гр. 1												
10								обед гр. 2										
11									обед гр. 3									
12												трансфер Участников						
13													трансфер Участ. и Эксп.		ужин			
14															трансфер ГЭ		ужин ГЭ	

16 * Инструктаж и обучение участников JuniorSkills (ОТ и ТБ, жеребьевка, ознакомление с конкурсным заданием, рабочими местами и оборудованием)

17 **Передача в Оргкомитет подписанных протоколов о прохождении ТБ экспертами и участниками.

День С4 – «День завершения и награждения»

Программа чемпионата WSR (SMP)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

С4	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
	8:45-9:00 Брифинги	Соревнования WSR (День 4)				Внесение итогов в CIS		Актуализация ТО. Выборы ГЭ.				Церемония награждения (Закрытие)		
	Осмотр Тулбоксов					Собрание ГЭ								
						Начало демонтажа оборудования								
питание, трансферы	прибытие на площадку										Трансфер на церемонию закрытия			
					обед гр. 1									
						обед гр. 2								
							обед гр. 3		трансфер на ужин	ужин				

День С+1 – «День демонтажа»

1 Программа чемпионата WSR (SMP)

2

3

4 С+1	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
5	Демонтаж оборудования, отправка оборудования в адрес бизнес-партнеров													
6	Разъезд участников, экспертов, делегатов, международных участников													
7														Отъезд ГЭ и ТЭ
8	Отъезд участников и экспертов JunioSkills													
9														

10

Пакет конкурсной документации для чемпионатов по стандартам WorldSkills

Основными регламентирующими документами чемпионатов по стандартам WorldSkills являются 4 документа:

- [Кодекс этики](#);
- Регламент чемпионата;
- Техническое описание компетенции;
- Конкурсное задание чемпионата.

В случае невозможности принять решение, руководствуясь указанными документами, решение **принимается коллегиально и оформляется Протоколом**

Вспомогательные документы:

- План застройки конкурсной площадки
- Инфраструктурный лист
- Критерии оценки

Схема оценки Конкурсного задания

- это набор Критериев для оценки качества выполнения Конкурсного задания и мастерства конкурсантов.
- Критерии оценки – это набор аспектов для измерения навыков и квалификации конкурсантов.
- Критерии составляются таким образом, чтобы максимально точно и корректно измерить уровень владения конкурсантом навыками и знаниями, необходимыми для профессионала высшего класса.
- Элементарная позиция критериев - аспект.
- Чем больше аспектов и чем меньше вес каждого аспекта, тем точнее можно оценить уровень выполнения конкурсного задания.
- Однако слишком большое количество аспектов может затянуть процесс оценки. Поэтому их количество и вес регламентирован.
- Количество аспектов должно находиться в пределах от 50 до 300 позиций в сумме по всем модулям. Оптимально – от 75 до 250.

Правила судейства на Чемпионатах WorldSkills

Правила принятия решений

Любые решения принимаются в соответствии с Регламентом чемпионата, Кодексом этики, Техническим описанием профессии, Конкурсным заданием.

Решения, не регламентированные вышеуказанными документами, принимаются коллегиально экспертным сообществом и оформляются Протоколом.

Никто, включая Главного эксперта, не имеет права принимать решения единолично, если это не регламентировано документацией чемпионата и такие решения могут повлиять на оценку участников.

Распределение судейских ролей на Чемпионате

- проводится Главным экспертом в день С-2;
- результаты оформляются Протоколом

Судейские роли:

- Президент (Председатель) жюри ;
- Главный эксперт;
- Заместитель Главного эксперта;
- Технический эксперт площадки;
- Ответственный за внесение оценок в CIS;
- Судейское жюри для оценки Объективных (3 эксперта) и Судейских (3 эксперта) / Субъективных (5 экспертов) критериев .

Особые полномочия, которыми могут быть наделены эксперты:

- Проверка паспортов участников и экспертов
- Техника безопасности и Охрана труда
- Хронометраж
- Общение с прессой и посетителями
- Охрана окружающей среды
- Усовершенствование конкурсной документации

❑ **Независимые эксперты:**

Эксперты, не имеющие на площадке данной компетенции своего участника и не имеющие заинтересованности в победе определенного кандидата.

Как правило, это эксперты из действующих предприятий / коммерческих организаций, имеющие высокую квалификацию и опыт работы в реальном секторе экономики.

❑ **Эксперт-компатриот:**

Эксперт, аккредитованный на чемпионате для сопровождения своего участника. Компатриот – «соотечественник», т.е. из одной организации с участником и, таким образом, заинтересованный в его победе.

❑ **Тим-лидер команды**

На каждую команду участников может быть заявлен Тим-лидер.

Тим-лидер имеет право доступа к своему участнику в любое время, но только по инициативе участника.

Тим-лидер не должен обмениваться специальной информацией и как-либо помогать конкурсанту в выполнении конкурсного задания.

На каждые 10 участников может быть заявлен максимум один Тим-лидер (т.е. на 1 участника – максимум 1 Тим-лидер, на 11 участников – максимум 2 Тим-лидера и т.д.).

- ❑ **Кто может находиться на конкурсной площадке?**
На конкурсной площадке могут находиться только аккредитованные лица, а также лица, нахождение которых согласовано Главным экспертом.
Никто не имеет права обращаться к участникам во время выполнения ими конкурсного задания, за исключением главного эксперта.
- ❑ **Условия работы участников**
Участник не может присутствовать при процедуре оценки, если это не предусмотрено конкурсными процедурами и не описано в конкурном задании!

Создание и загрузка критериев в CIS

Таблица в формате Excel для экспорта критериев в CIS

Skill name					
КУЗОВНОЙ РЕМОНТ					
Criteria					Mark
	A		ДИАГНОСТИКА ГЕОМЕТРИИ КУЗОВА НА СТАПЕЛЕ		20,00
	B		СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ С ПОРОГОМ		35,00
	C		ЧАСТИЧНАЯ ЗАМЕНА НАРУЖНОЙ ПАНЕЛИ ДВЕРИ		25,00
	D		РИХТОВКА ПАНЕЛИ ДВЕРИ В ТРУДНОДОСТУПНОМ МЕСТЕ		15,00
	E		ДИАГНОСТИКА СИСТЕМЫ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (SRS). УДАЛЕНИЕ ОШИБОК		5,00

Sub Criteria ID	Sub - Criteria Name or Description	Aspect Type O = Obj S = Sub	Aspect - Description	For Objective Assessment Only		Max Mark
				Requirement or Nominal Size	Add - (Extra Aspect Information)	
A1	Измерение геометрии кузова		Подготовка к выполнению задания.			
		O	Надеты кепка, перчатки, комбинезон, ботинки с защитными мысками, защитные очки	5 предметов	Вычесть 0,1 балла за любой отсутствующий элемент спецодежды.	0,2
		O	Инструмент подготовлен, подключение проверено.		Вычесть все баллы, если не выполнено.	0,1
		O	Фиксаторы задействованы.	4 фиксатора	Вычесть все баллы, если не выполнено.	0,2
		O	Колеса заблокированы.		Вычесть все баллы, если не выполнено.	0,2
		O	Измерение геометрии кузова штанговой линейкой - все контрольные точки измерены.	30 точек	Вычесть за каждую неправильную точку - 0,1 балла	2,00
A2	Измерение геометрии кузова электронной измерительной системой.					
		O	Электронные измерения соответствуют механическим.	30 точек	Эксперту выполнить контрольный замер штанговой линейкой. Вычесть за каждую неправильную точку - 0,1 балл.	2
		O	Оборудование после работы убрано.		Вычесть все баллы, если не выполнено.	0,3

Всем выдаётся распечатанный пример Критериев в форме для импорта из Excel и пустые бланки для создания собственных критериев

Работа с CIS – 10 шагов

(минимальное количество шагов, которое нужно будет выполнить на реальном чемпионате)

1. Проверка ФИО экспертов и участников
2. Импорт Критериев из Excel
3. Проверка загрузки критериев
4. Выбор оценки по дням
5. Блокировка схемы оценок перед подписания всеми экспертами
6. Вывод на печать ведомости оценок для ознакомления с ней экспертов и подписания
7. Печать ведомостей для внесения оценок
8. Внесение оценок в CIS
9. Блокировка оценок после внесения результатов
10. Печать ведомостей для проверки экспертом-компатриотом

ЧЕМПИОНАТ ЭКСПЕРТОВ

Составление методического пакета для проведения собственного чемпионата

1. Эксперты делятся на группы. Допускается индивидуальная работа экспертов по составлению собственного методического пакета.
2. Экспертам выдаются листы формата А4 и авторучки (каждому).
3. Эксперты составляют методический пакет по Плану разработки (План вывешивается / выводится на проектор / передается каждому в распечатанном виде).
4. Формируется «судейское жюри» для составления объективных и субъективных Критериев Оценки для оценивания презентуемых Методических пакетов.
5. Группы экспертов выбирают лидеров групп, которые будут презентовать Метод. пакеты.
6. На каждую презентацию отводится 10 минут.
7. После завершения презентации - оценка представленного Метод.пакета «судейским жюри».

Регистрация и работа на закрытом форуме экспертов forum.worldskills.ru:

- - Скачивание и согласование документации для региональных чемпионатов.
- - Вопросы Национальным экспертам.
- - Общение экспертов по компетенциям.
- - Сертификационная комиссия.
- - Голосование по вопросам.
- - Развитие экспертного сообщества.
- - Программы подготовки Национальной сборной.
- - Согласование участников на международные чемпионаты.
- - Размещение специальной информации по компетенции для профессионалов.
- - Новости.

Подготовка участников и экспертов к чемпионатам:

- Источники информации для подготовки (форум, сайт WSR).
- Подготовка экспертов и участников в СЦК и МЦК.
- Подготовка тулбокса.
- Функции эксперта в дни С-3, С-2, С-1.
- Подготовка участника перед чемпионатом («зачем участвовать?», «зачем побеждать?». Как настраиваться на борьбу с сильными соперниками. Жизнь после чемпионата.)
- Тактическая подготовка участника в день С-1 (планирование, настрой на результат).
- Тактическая подготовка участника в С1-С4 (анализ выполнения, планирование действий, поддержка, коррекция техники/настроя).
- Подготовка экспертов и участников в СЦК и МЦК.

Программа тренировки Конкурсанта к Чемпионату:

- разбор элементов задания
- отработка элементов;
- изучение критериев оценки;
- расстановка акцентов;
- тайминг каждого модуля задания;
- подготовка поминутного плана выполнения задания;
- контроль соответствия таймингу во время соревнований;
- управление стрессом участника во время чемпионата.