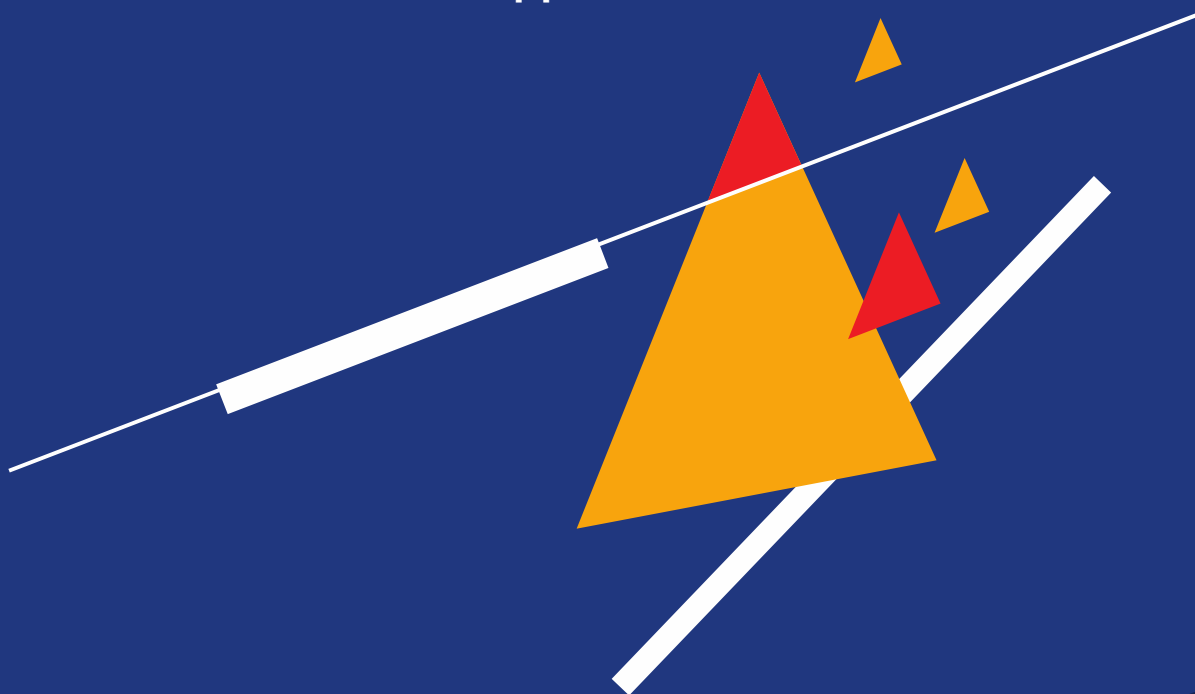


# V НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

СКВОЗНЫХ РАБОЧИХ  
ПРОФЕССИЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО МЕТОДИКЕ WORLDSKILLS



Приложение № 1 к письму



Администрация городского округа  
Первоуральск  
26.09.2018  
Вх. № 3939

ЕКАТЕРИНБУРГ

24-28 октября 2018

# О ЧЕМПИОНАТЕ

✓ Проект **Worldskills Hi-tech** реализуется с 2014 года и собирает молодых специалистов в возрасте 16 - 28 лет из крупнейших российских промышленных предприятий, которые активно участвуют в техническом перевооружении и развитии образовательных и профессиональных стандартов

✓ **Worldskills Hi-tech** это:  
Популяризация и повышение престижа рабочих профессий;  
Внедрение актуальных международных стандартов;  
Мотивация сотрудников к непрерывному развитию профессионального мастерства





# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- ✓ **Цель проекта:**  
Модернизация системы кадрового обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности с использованием международных стандартов
- ✓ **Основные задачи проекта:**  
внедрение единой системы контроля качества подготовки кадров по стандартам Worldskills;
- ✓ актуализация профессиональных и образовательных стандартов по сквозным и наиболее востребованным профессиям в высокотехнологичных отраслях экономики России в соответствии с мировыми стандартами и актуальными требованиями;
- ✓ включение в состав экспертного сообщества Worldskills экспертов-сотрудников промышленных предприятий в целях его развития и диверсификации



✓ **Корпоративные чемпионаты**

Конкурсы профессионального мастерства среди молодых специалистов в возрасте 16-28 лет (28-35 лет вне конкурса) предприятий ключевых отраслей экономики

✓ За 2017 год проведено 23 корпоративных чемпионата

✓ В общем итоге в соревнованиях приняли участие более 1000 конкурсантов и более 1000 экспертов из различных предприятий, подведомственных колледжей и опорных вузов. В 2017 году чемпионаты прошли по 46 компетенциям

✓ **Примеры**

Ежегодный чемпионат Госкорпорации «Росатом» (ATOMSKILLS):

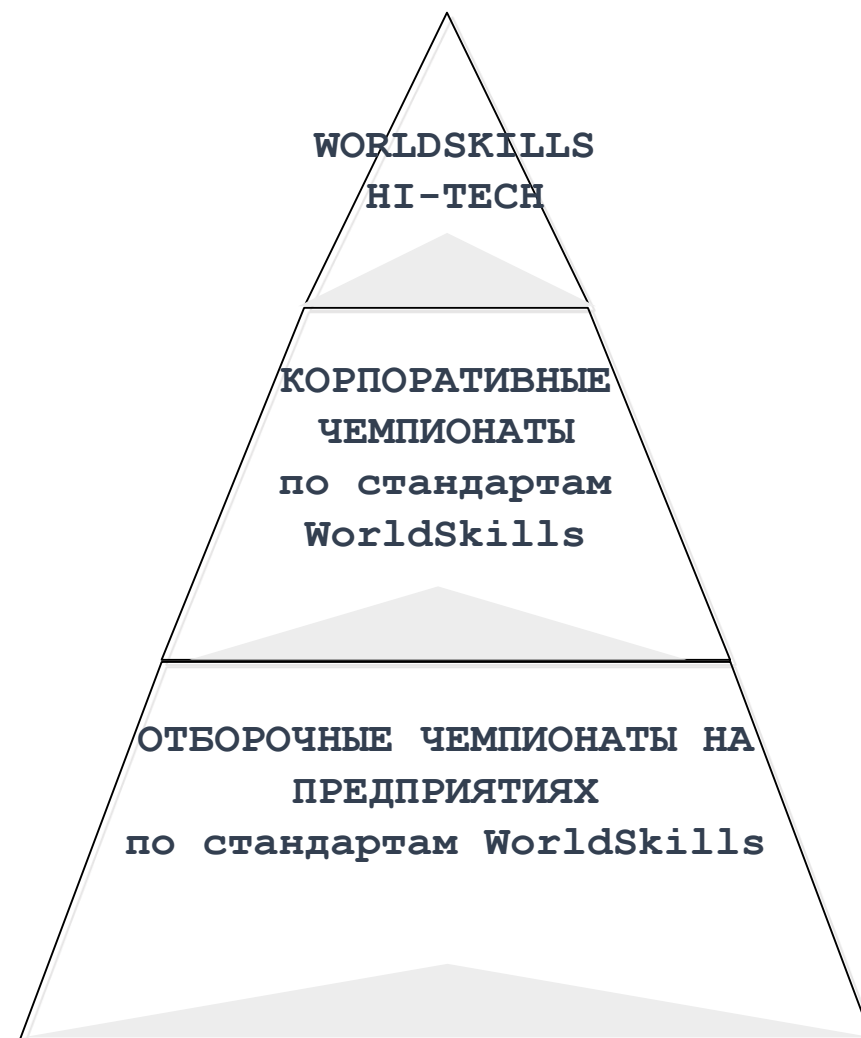
19 компетенций

353 конкурсанта и 410 экспертов

Ежегодный чемпионат ПАО «ОАК»

5 компетенций

77 конкурсантов и 62 эксперта



# ЭФФЕКТЫ ДЛЯ КОМПАНИЙ

- ✓ **Оценка** реального уровня подготовки кадров
- ✓ **Повышение** производительности труда
- ✓ **Активация** системы мотивации сотрудников
- ✓ **Повышение** престижа рабочих профессий
- ✓ **Формирование** профессионального сообщества и налаживание горизонтальных связей между специалистами
- ✓ **Повышение** качества работ и сокращение уровня брака на предприятиях;
- ✓ **Снижение** уровня травматизма;
- ✓ **Презентация** и продвижение бренда компании на российском и зарубежном рынках



Ростех



РОСКОСМОС



ОБЪЕДИНЕННАЯ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



Ростелеком



РОСАТОМ



Ч Т П З



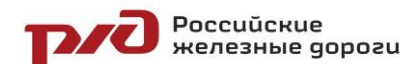
ОБЪЕДИНЕННАЯ  
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



СТАН



РОСНЕФТЬ





# ЭФФЕКТЫ ДЛЯ РЕГИОНА

- ✓ **Вовлечение** предприятий в движение;
- ✓ **Анализ** уровня подготовки кадров в регионе;
- ✓ **Повышение** престижа рабочих профессий;
- ✓ **Доступ** к экспертному сообществу и передовым технологиям;
- ✓ **Стандартизация** и унификация методик подготовки специалистов;
- ✓ **Системное** повышение качества профессиональной подготовки рабочих и инженерных кадров делает регион более привлекательным для инвесторов, что способствует притоку капитала в регион



# КОМПЕТЕНЦИИ ЧЕМПИОНАТА

Hi-tech 2018 - 35

компетенций, из них: 17

основных, 10

презентационных, 6

FutureSkills, 2 выставочных

Основные компетенции Чемпионата:

- ✓ Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ;
- ✓ Сварочные технологии;
- ✓ Электромонтаж;
- ✓ Металлообработка;
- ✓ Лабораторный химический анализ;
- ✓ Мехатроника;
- ✓ Промышленная автоматика;
- ✓ Прототипирование;
- ✓ Сетевое и системное администрирование;
- ✓ Инженерная графика CAD;
- ✓ Другие (более 30 смежных и отраслевых компетенций)

Список компетенций ежегодно дополняется на основе предложений отраслевых компаний

Возможность для компаний развития новых компетенций:

– Неразрушающий контроль



РОСАТОМ

– Инженер-технолог

– Инженерное проектирование

– Производственная сборка изделий авиационной техники



– Монтаж электрооборудования летательных аппаратов



Ростелеком

– Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП



СТАН

– Многоосевая обработка на станках с ЧПУ

– Эксплуатация кабельных линий электропередач



– Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики

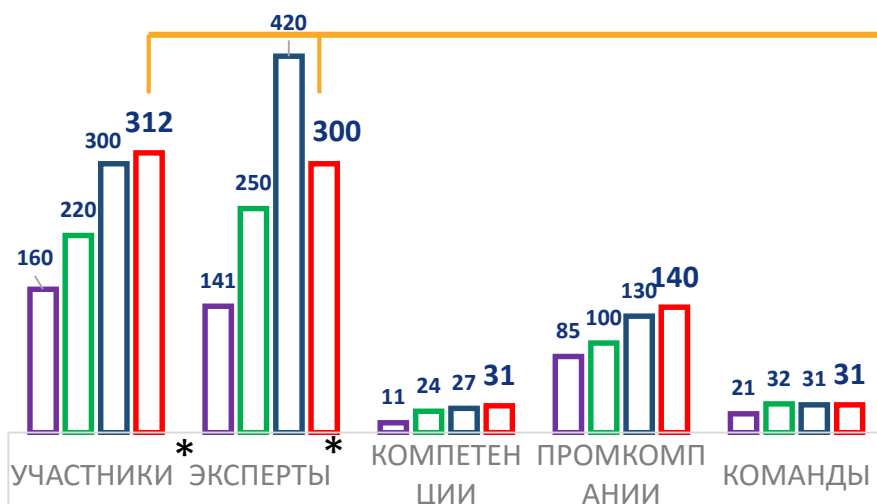


Ростех

– Управление жизненным циклом



# ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЧЕМПИОНАТОВ ЗА 4 ГОДА



В чемпионате в 2017 году приняло участие **312** участников и **300** экспертов по **31** компетенции, в том числе:

**10** международных участников из Швейцарии, КНР, ЮАР, Бразилии, Казахстана и Белоруссии



	УЧАСТНИКИ	ЭКСПЕРТЫ	КОМПЕТЕНЦИИ	ПРОМКМПАНИИ	КОМАНДЫ
Hi-tech 2014	160	141	11	85	21
Hi-tech 2015	220	250	24	100	32
Hi-tech 2016	300	420	27	130	31
Hi-tech 2017	312	300	30	140	31

## Победители общекомандного зачета

Hi-tech 2014	Hi-tech 2015	Hi-tech 2016	Hi-tech 2017
1. ОДК (Ростех)	1. Росатом	1. Росатом	1. Росатом
2. ОАК	2. ЧТПЗ	2. ОАК	2. Ростех
3. ЧТПЗ	3. ОРКК (Роскосмос)	3. Ростех	3. Евраз



\* Молодые рабочие 16-28 лет;





✓ **Миссия:**  
дать школьникам возможность осознанно выбрать профессию в быстро меняющемся мире, определиться с образовательной траекторией и в будущем без проблем найти свое место на рынке труда.

✓ Юниорские турниры WorldSkills позволяют:  
попробовать свои силы в конкретной специальности;  
получить информацию о профессии непосредственно из уст представителей профсообщества;  
понять, как устроена отрасль и увидеть перспективы карьерного роста.

✓ В чемпионате в 2017 году приняло участие **127** конкурсантов и **99** экспертов из таких регионов как:  
– Москва и МО, Краснодарский край, Республика Татарстан, Свердловская область, Челябинская область, Липецкая область, Санкт-Петербург и Лен. область и пр.

	Hi-tech	Hi-tech	Hi-tech	Hi-tech
	2014	2015	2016	2017
Участники	110	133	166	126
Кол-во				



Участвовал один юниор из Казахстана  
В компетенции "Электромонтажные работы"  
было две возрастные категории конкурсантов:  
**12-13 лет** и **14-16 лет**  
Впервые представлена детская компетенция  
"Обработка листового металла"



**Future Skills** – инициатива, направленная на опережающую подготовку кадров.

Проект получил развитие благодаря динамичным изменениям в сфере технологий и производства, которые диктуют новые требования к кадрам и к их подготовке.

В 2017 году в блоке **Future Skills** были представлены следующие компетенции:

1. Промышленная робототехника;
2. Промышленный дизайн;
3. Технологии композитов;
4. Реверсивный инжиниринг;
5. Прототипирование;
6. Управление жизненным циклом;
7. Лазерные технологии;
8. Оператор БПЛА.

В 2018 году блок **Future Skills** будет дополнен компетенциями DigitalSkills:

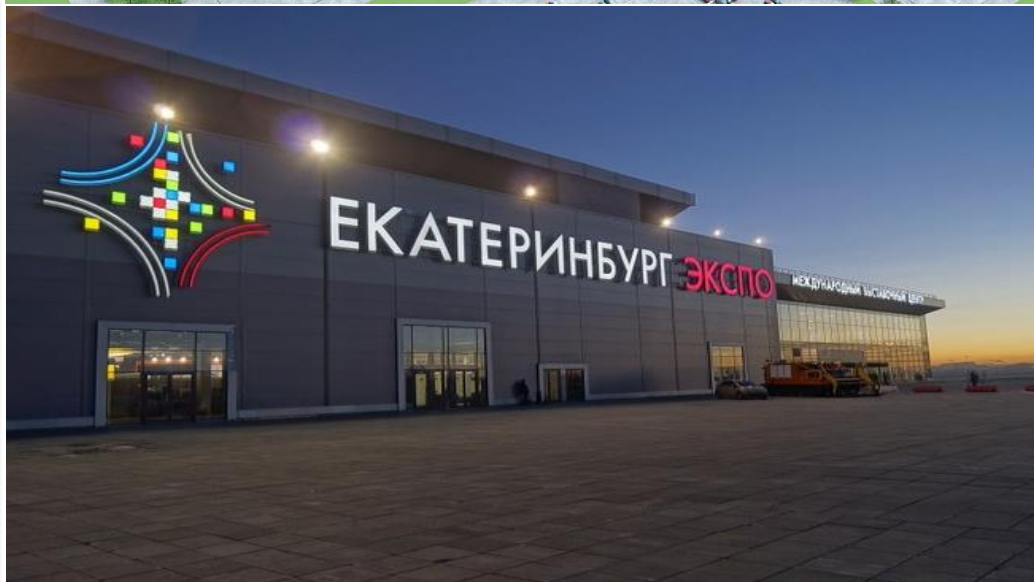
1. Организация эффективного производства;
2. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности;
3. Анализ защищенности информационных систем от внешних угроз;
4. Разработка мобильных приложений;
5. Машинное обучение и большие данные;
6. Разработка решений с использованием блокчейн технологий;
7. Разработка дополненной и виртуальной реальности;
8. Квантовые технологии.



# ПЛОЩАДКА ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА

## Международный выставочный центр «ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО»

- ✓ ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ – более **45 000 м2**
- ✓ ЗОНА СОРЕВНОВАНИЙ (два павильона) – **26 000 м2**
- ✓ ЗОНА ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ – **10 000 м2** (Большой зал конгрессов, конференц-залы, переговорные)
- ✓ ЗОНА ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ АКТИВНОСТЕЙ – **10 000 м2** (передовые разработки российских компаний, технические новинки, лектории, мастер-классы, образовательные игры и другие полезные развлечения)





# ПРОГРАММА ЧЕМПИОНАТА

## СОРЕВНОВАНИЯ

по стандартам WorldSkills:

- Молодые рабочие 16-28 лет
- Юниоры 12-16 лет

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА:

Пленарное заседание, конференции, круглые столы, семинары

## ПРОГРАММА ДЛЯ СМИ:

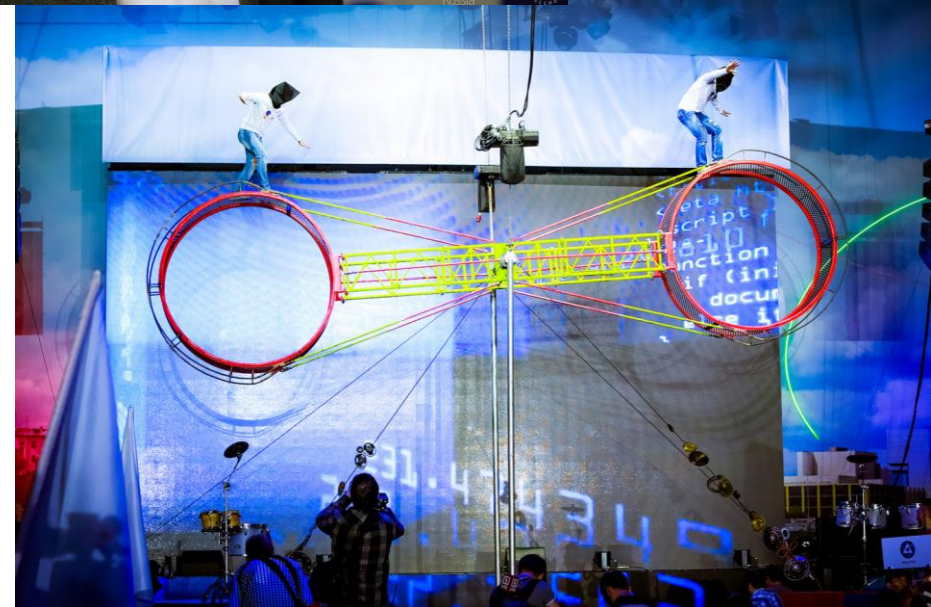
Пресс-конференции, пресс-туры и мастер-классы по освещению соревнований WorldSkills;

## ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ

## ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ

## ШОУ ТЕХНОЛОГИЙ

## ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЗОНЫ



# КОММУНИКАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ

## ✓ ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ В СМИ

- пул информационных партнеров;
- аккредитованные журналисты;
- СМИ на площадке;
- публикации в СМИ

## ✓ РЕКЛАМНАЯ КАМПАНИЯ

- Таргетированная реклама;
- Наружная реклама

## ✓ СОПРОВОЖДЕНИЕ В СОЦСЕТЯХ

- ПОСТЫ В facebook.Com, vk.Com, instagram.Com;
- Публикации блогеров

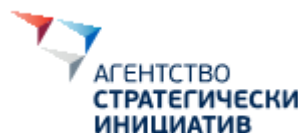
## ✓ Суммарный охват аудитории **18** **млн.** человек





# КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ

## ОРГАНИЗАТОРЫ



## КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ





