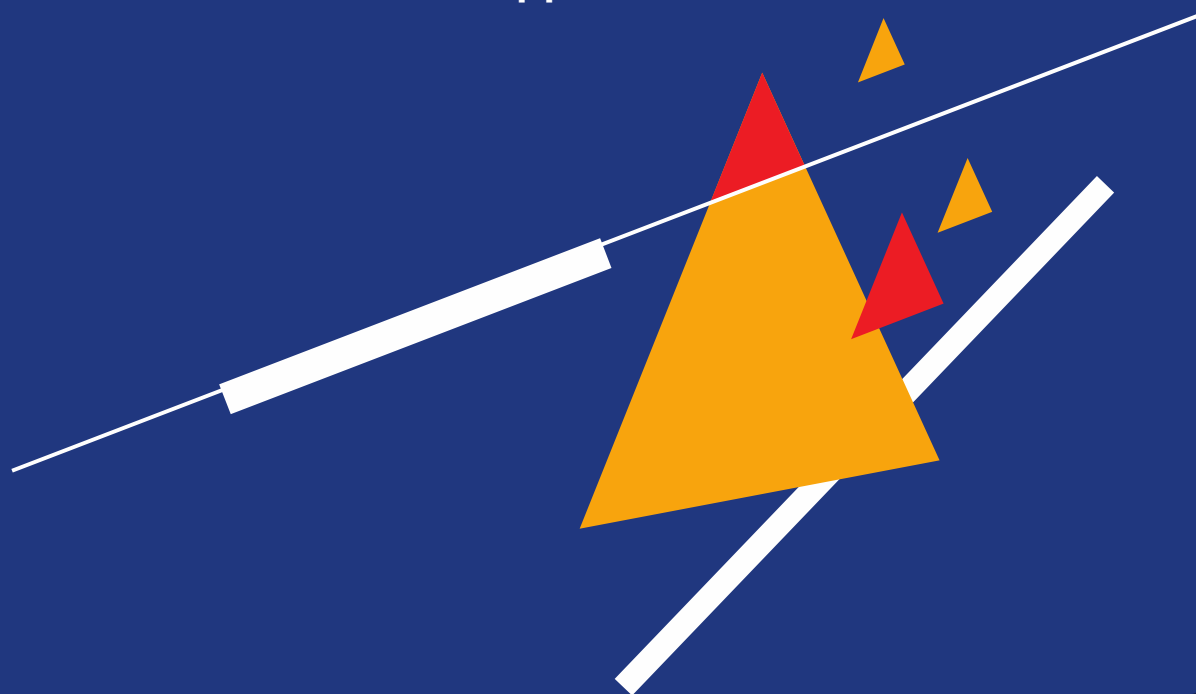


V НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

СКВОЗНЫХ РАБОЧИХ
ПРОФЕССИЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО МЕТОДИКЕ WORLDSKILLS



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 профессии;
- ✓ Внедрение актуальных международных стандартов;
- ✓ Мотивация сотрудников к непрерывному развитию профмастерста



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



Победители корпоративных чемпионатов получают право на участие в отраслевых чемпионатах



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;
- ✓ **Повышение** качества работ и сокращение уровня брака на предприятиях;
- ✓ **Снижение** уровня травматизма;
- ✓ **Презентация** и продвижение бренда компании на российском и зарубежном рынках



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 2017 - 30 компетенций, из них:
14 основных и 16 презентационных**

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)

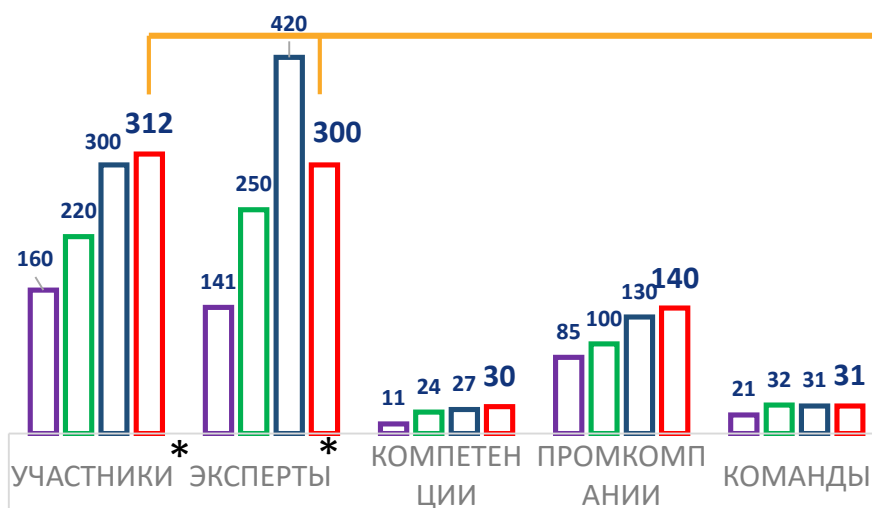
**Список компетенций ежегодно
дополняется на основе предложений
отраслевых компаний**

Возможность для компаний развития новых компетенций:

- Неразрушающий контроль
- Инженер-технолог
- Инженерное проектирование
- Производственная сборка изделий авиационной техники
- Монтаж электрооборудования летательных аппаратов
- Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП
- Многоосевая обработка на станках с ЧПУ
- Эксплуатация кабельных линий электропередач
- Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики
- Управление жизненным циклом



ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЧЕМПИОНАТОВ ЗА 4 ГОДА



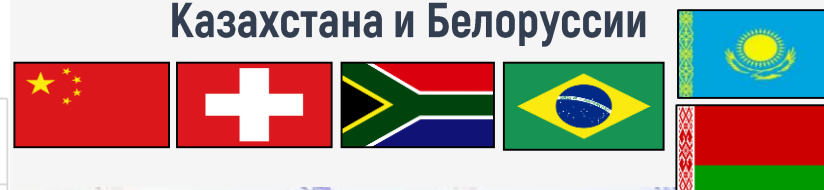
Hi-tech 2014	160	141	11	85	21
Hi-tech 2015	220	250	24	100	32
Hi-tech 2016	300	420	27	130	31
Hi-tech 2017	312	300	30	140	31

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

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



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 2014	Hi-tech 2015	Hi-tech 2016	Hi-tech 2017
Участники	110	133	166	126
Кол-во компетенции	8	12	14	19



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.



ЗОНА DIGITALSKILLS

Цель:

решение вопросов кадрового обеспечения цифровой экономики и масштабная апробация компетенций **Future Skills**:

- ✓ разработка и апробация профилей компетенций под потребности цифровой экономики
- ✓ корректировка и разработка соответствующих образовательных программ по существующим и новым направлениям
- ✓ разработка модели независимой оценки компетенций для системы образования и рынка труда

Проводится во исполнение п4. перечня поручений президента пр-2582 от 29 декабря 2016 года и в целях реализации мер по направлению «Кадры и образование» дорожной карты программы «Цифровая экономика российской федерации»



МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ
СВЯЗИ. СТРОИТЕЛЬСТВО
И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОЛП



КВАНТОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ОРГАНИЗАЦИЯ
ЭФФЕКТИВНОГО
ПРОИЗВОДСТВА



РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ
НА БАЗЕ
БЛОКЧЕЙН
ТЕХНОЛОГИЙ



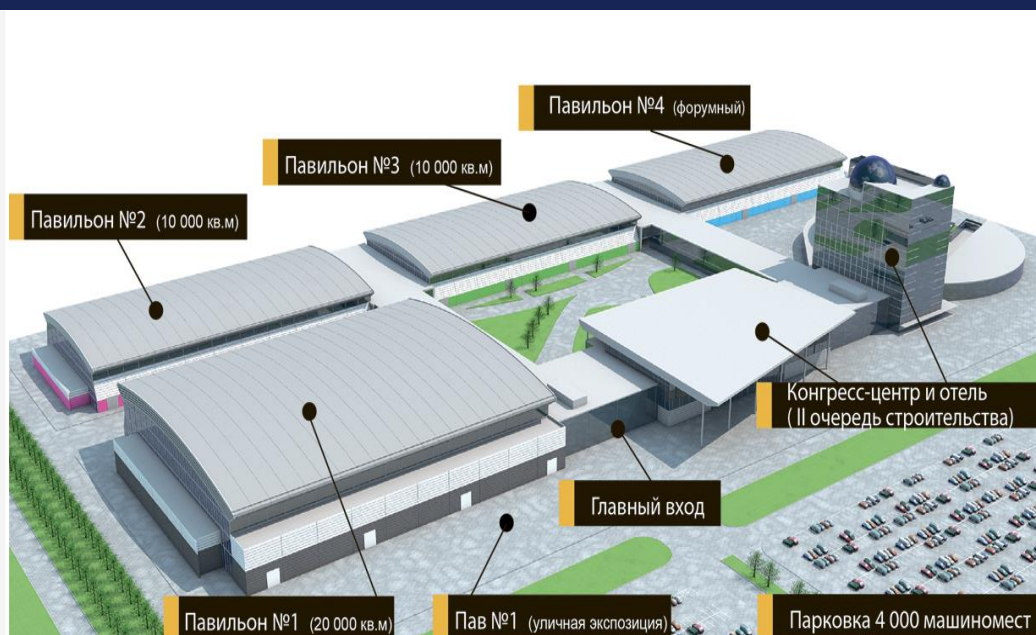
КОРПОРАТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ
ВНУТРЕННИХ УГРОЗ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



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**
(Собраны передовые разработки российских
компаний, технические новинки, организованы
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:

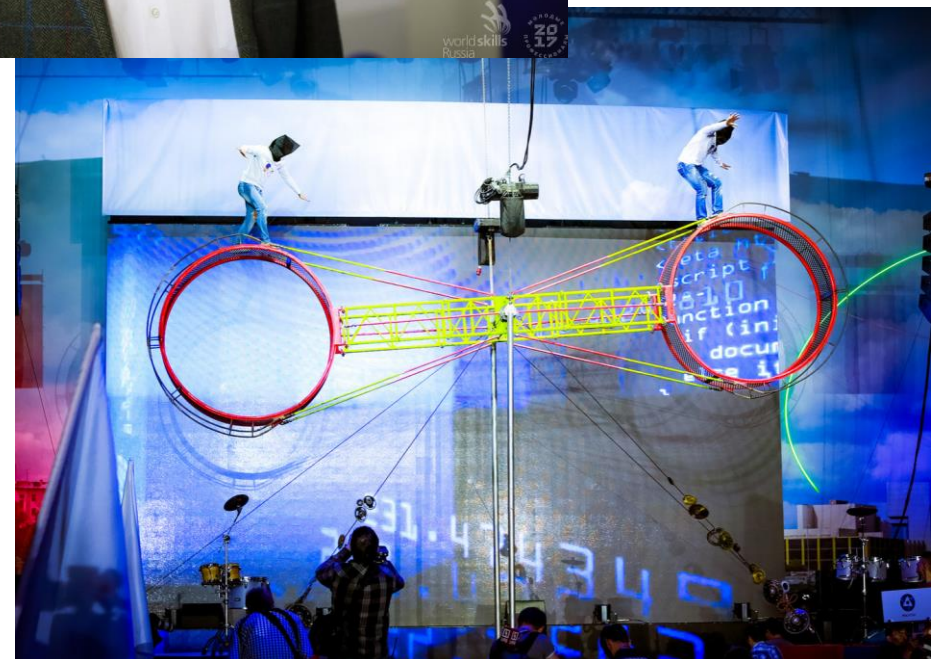
Пресс-конференции, пресс-туры и мастер-классы по освещению соревнований Worldskills;

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

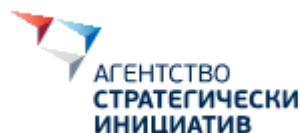
- ПОСТЫ В facebook.Com, vk.Com, instagram.Com;
- Публикации блогеров

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



КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ

ОРГАНИЗАТОРЫ



КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ



УЧАСТНИКИ

