

**Аналитическая справка по проекту «Рабочие кадры для
высокотехнологичных отраслей»**

(Развитие механизмов кадрового обеспечения высокотехнологичных
отраслей промышленности по сквозным рабочим профессиям на основе
международных стандартов).

Во исполнение решения наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – Агентство) (протокол от 8 апреля 2014 г. №4), а также в соответствии с письмом Аппарата Правительства Российской Федерации от 27 августа 2013 г. №П7-40094 совместно с Минпромторгом России реализуется проект проведения Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills (далее – Чемпионат) в рамках системного проекта «Рабочие кадры для высокотехнологичных отраслей».

Цели проекта:

- актуализировать механизмы кадрового обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности по сквозным рабочим профессиям на основе международных стандартов, включая механизмы профессиональной ориентации, подготовки кадров, формирования экспертных сообществ и повышения производительности труда.

- способствовать участию российских промышленных предприятий в международной технологической кооперации за счет повышения механизмов кадрового обеспечения, синхронизации стандартов в соответствии с международными требованиями.

- в рамках взаимодействия экспертных сообществ организовать работу по актуализации национальных профессиональных и образовательных стандартов на основе международных стандартов WorldSkills International по сквозным и наиболее востребованным профессиям в высокотехнологичных отраслях экономики России.

Чемпионат в 2014 году будет проводиться в период с 30 октября по 3 ноября, место проведения – г. Екатеринбург, Свердловская область, Международный выставочный центр «Екатеринбург-ЭКСПО»

Соревнования планируются по 11 компетенциям: фрезерные работы на станках с числовым программным управлением, токарные работы на станках с числовым программным управлением, мобильная робототехника, электроника, управление производственными процессами, инженерная графика в САД, мехатроника, прототипирование, металлообработка (работа с листовым металлом), сварочные технологии, обслуживание авиационной техники.

Дополнительно планируется представить презентационные компетенции на основе заявок от заинтересованных предприятий.

Проведение Чемпионата активно поддерживается руководством Минпромторга России, ГК «Ростехнологии», Правительством Свердловской области, а также рядом профильных федеральных органов исполнительной

власти (Минобрнауки России, Минтруд России), крупнейшими холдингами и корпорациями.

Всего в проекте на данный момент задействовано более 80 предприятий, заявлено более 200 участников и экспертов.

В рамках Чемпионата при поддержке Фонда «Вольное дело» организуются юниорские соревнования JuniorSkills, целью проведения которых является создание новых возможностей для профориентации и освоения современных профессиональных компетенций школьниками на основе инструментов движения WorldSkills.

В соревнованиях JuniorSkills примут участие около 120 учащихся 10-17 лет по 7 компетенциям: фрезерные работы на станках с ЧПУ, токарные работы на станках с ЧПУ, мобильная робототехника, электроника, мехатроника, прототипирование, инженерная графика в CAD, аэрокосмическая инженерия (презентация компетенция).

В целях содействия синхронизации стандартов в области кадров в рамках Проекта рассматривается возможность участия молодых специалистов и экспертов из стран-участниц Таможенного союза (совместно с Евразийской экономической комиссией), помимо ведущих международных экспертов по заявленным компетенциям.

Чемпионат будет являться инструментом формирования списка наиболее актуальных рабочих профессий (как сквозных отраслевых, так и узкоспециальных), а также предоставит возможность выявить новые профессии, необходимость которых возникает в процессе развития технологий.

Деловая программа Чемпионата предусматривает проведение пленарных заседаний, проектных сессий и круглых столов с участием первых лиц федеральных и региональных органов исполнительной власти, крупнейших холдингов и корпораций, глав регионов, российских и международных экспертов, в частности заседания рабочей группы по лучшим практикам Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, пленарного заседания «Компетенции роста 2035», а также форсайт-сессии «Обеспечение промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами», по итогам которой будет сформирован Атлас Новых профессий 2.0 с дополнением его новыми перспективными рабочими профессиями.

По опыту проведения второго Национального Чемпионата WorldSkills 2014 в г. Казань мероприятие посетили 53180 человек, было привлечено более 100 СМИ, опубликовано 455 релизов.

Участники и эксперты Чемпионата (на сентябрь 2014 года):

Корпорация	Холдинг	Предприятие

ГК «Ростехнологии»	Холдинг "Авиационное оборудование"	ОАО УАП Гидравлика
ГК «Ростехнологии»	Холдинг "Авиационное оборудование"	ОАО Авиаагрегат
ГК «Ростехнологии»	Холдинг "Авиационное оборудование"	ОАО МПКП Универсал
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Вертолеты России"	ОАО "Камов"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Вертолеты России"	ОАО "Редукт-ПМ"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Вертолеты России"	ОАО "Росвертол"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Вертолеты России"	ОАО "ААК "Прогресс"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Вертолеты России"	ОАО "Казанский вертолетный завод"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "КАМАЗ"	
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Объединенная двигателестроительна я корпорация"	ОАО "Кузнецов"
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Объединенная двигателестроительна я корпорация"	НПО Сатурн
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Объединенная двигателестроительна я корпорация"	ОАО УМПО
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Объединенная двигателестроительна я корпорация"	ОАО ПМЗ
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Объединенная двигателестроительна я корпорация"	НПЦ Салют
ГК «Ростехнологии»	ОАО "Росэлектроника"	ОАО «НПП «Алмаз»

ГК «Ростехнологии»	ОАО "Росэлектроника"	ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
ГК «Ростехнологии»	ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»	ОАО "Серпуховский завод "Металлист", Серпуховский техникум
ГК «Ростехнологии»	ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»	ОАО «ВНИИ «Сигнал» г.Ковров;
ГК «Ростехнологии»	ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»	ОАО «Конструкторское бюро приборостроения»
ГК «Ростехнологии»	ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»	ОАО "Ковровский электромеханический завод"
ГК «Ростехнологии»	Концерн Радиоэлектронные технологии	ОАО Государственный Рязанский приборный завод
ГК «Ростехнологии»	ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»	НПП Радиосвязь
ГК «Ростехнологии»	ТПК "Технологии машиностроения"	ОАО "Тульский НИИ технологический институт"
ГК «Ростехнологии»	ТПК "Технологии машиностроения"	ОАО "НИТИ им. Снегирева"
ГК «Ростехнологии»	ОАО «Швабе»	ОАО «Производственное объединение «Уральский оптико-механических завод» имени Э.С. Яламова» ОАО "Вологодский оптико- механический завод" ОАО "Красногорский завод им. С.А. Зверева"
ГК «Роскосмос»		ОАО «Протон-ПМ»
	ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»	ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол»
	ОАО «ОАК»	ОАО «РСК МиГ»

	ОАО «ОАК»	ОАО «ВАСО»
	ОАО «ОАК»	ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»
	ОАО «ОАК»	ОАО «Компания «Сухой»
	ОАО «ОАК»	ОАО «КАПО им. С.П. Горбунова»
	ОАО «ОАК»	ОАО «Корпорация Иркут»
	ОАО «ОАК»	Иркутский авиационный завод – филиал ОАО «Корпорация Иркут»
	ОАО «Концерн «Вега»	ОАО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»
	ОАО «ОСК»	ОАО «ПО Севмаш»
	ОАО «ОСК»	ОАО «ЦС Звездочка»
	ОАО «ОСК»	ОАО «Адмиралтейские верфи»
	ОАО «ОСК»	ООО «Балтийский завод-Судостроение»
	ОАО «ОСК»	ОАО «Хабаровский судостроительный завод»
	ОАО «ОСК»	ОАО «СПО Арктика»
	ОАО «ОСК»	КГА ПОУ «Дальневосточный судостроительный колледж»
	ОАО «ОСК»	ОАО «Центр судоремонта Дальзавод»
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ОАО АЗ Урал
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ОАО ЯЗДА,
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ООО ЗШП,
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ОАО Автодизель
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ОАО ЛиАЗ,
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ОАО ГАЗ,

ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ООО Автозавод ГАЗ
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ООО Сервисный центр.
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ООО «Завод штампов и пресс-форм»
ООО «Русские машины»	Группа ГАЗ	ООО «Объединенный инженерный центр»
	ОАО «Объединенные машиностроительные заводы»	ООО «ИЗ КАРТЭКС»
	ОАО «Объединенные машиностроительные заводы»	ОАО «Уралмаш»
	ОАО «Объединенные машиностроительные заводы»	ОАО «Ижорские заводы»
	ОАО «Объединенные машиностроительные заводы»	ООО «Ижораремсервис»
	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод»	Образовательный центр ОАО «ПНТЗ»
		ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
	ОАО «Объединенная металлургическая компания»	Открытое акционерное общество «Выксунский металлургический завод»
	ОАО «Евраз труб»	ЕВРАЗ НТМК
	ОАО «Евраз труб»	ЕВРАЗ Руда
	ОАО «Евраз труб»	ЕВРАЗ-Сибирь
	ОАО «Уралвагонзавод»	

	ОАО «Трубная металлургическая компания»	ОАО "Северский трубный завод"
	ОАО «Норильский никель»	ЗФ ОАО "ГМК "Норильский никель"
	ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»	ОАО "Святогор"
	ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»	ООО "Уральские локомотивы"
	ОАО «Уральская горно-металлургическая компания»	ОАО "Среднеуральский медеплавильный завод"
	ОАО «Объединенная вагонная компания»,	

Ведутся переговоры об участии в Чемпионате с ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Ростелеком».

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
СКВОЗНЫХ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ПО МЕТОДИКЕ WORLDSKILLS**

Проект деловой программы
ВЦ «Екатеринбург-Экспо», г. Екатеринбург, Россия
30 октября – 3 ноября 2014 год

30 октября	
09.00-16.30	<p>I Международная научно-практическая конференция «Кадровое обеспечение экономики» Организатор: Правительство Свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №1</p>
17.00-19.00	<p>Торжественное открытие Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills Место проведения: Павильон 1</p>
31 октября	
10.00-13.00	<p>Пленарное заседание «Компетенции роста 2035» Партнер мероприятия: «Ведомости» Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Взгляд в будущее: как изменится мир к 2035 году, какие технологии и экономические модели будут преобладать? Какие вызовы стоят перед Российской Федерацией? • Глобальные тренды и стратегии развития российских отраслей и компаний. Какие кадры нужны экономике сейчас, чтобы обеспечить опережающее развитие и конкурентоспособность страны в мировой экономике 2035 года? • Как перенастроить государственную экономическую политику на подготовку кадров в опережающем режиме? Какие решения предлагают в компаниях и министерствах? <p>Место проведения: Большой зал конгрессов</p> <p>К выступлению приглашены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дмитрий Rogozin, заместитель Председателя Правительства Российской Федерации • Ольга Голодец, заместитель Председателя Правительства Российской Федерации • Денис Мантуров, министр промышленности и торговли Российской Федерации • Максим Соколов, министр транспорта Российской Федерации • Александр Новак, министр энергетики Российской Федерации • Евгений Куйвашев, губернатор Свердловской области • Анатолий Артамонов, губернатор Калужской области • Саймон Бартли, президент WorldSkills International • Сергей Чемезов, генеральный директор, ГК «Ростехнологии»

	<ul style="list-style-type: none"> • Владимир Лисин, председатель совета директоров, Новолипецкий металлургический комбинат (НЛМК) • Андрей Козицын, генеральный директор, Уральская горно-металлургическая компания (УГМК) • Алексей Мордашов, генеральный директор, «Северсталь» • Владимир Мау, Ректор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации • Ким Дон Ил, директор Института дизайна будущего образования, Академический институт лидерства • Дафна Коллер, соучредитель, Coursea • Джуничи Яманиши, президент, Японская ассоциация по образовательным технологиям • Андрей Безруков, советник президента, «Роснефть» • Владимир Княгинин, президент, фонд «Центр стратегических разработок» • Павел Лукша, основатель, ReIngeniring Future <p>Модератор: Дмитрий Песков, директор направления «Молодые профессионалы» АСИ</p>
14.00-15.30	<p>Круглый стол «Кадровое обеспечение промышленного развития» Партнер мероприятия: «Ведомости» Вопросы для обсуждения: В большинстве отраслей разработаны и реализуются долгосрочные стратегии развития, предусматривающие задачи обеспечения предприятий и проектов высококвалифицированными кадрами: управленцами, инженерами, рабочими нового поколения. Как думают решать эти задачи сами компании сегодня и в долгосрочной перспективе? Какие специалисты нужны для реализации технологических программ развития в отдельных отраслях? Как формировать планы на 2035 год по подготовке кадров?</p> <p>Место проведения: Зал №1 Приглашенные участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Юлия Ханьжина, заместитель директора департамента стратегического развития Минпромторга России • Андрей Мисюра, министр промышленности и науки Свердловской области • Светлана Крайчинская, вице-президент по персоналу ОАК • Галина Тихонова, директор дирекции обучения и развития персонала ЕВРАЗ • Александр Козин, заместитель начальника Департамента управления персоналом ГК «Ростехнологии» • Татьяна Кожевникова, директор по организационному развитию, Группы «Челябинский трубопрокатный завод» • Егоров Андрей, исполнительный директор Открытого университета Сколково • Наталия Золотарева, директор Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО <p>Модератор: Екатерина Лошкарева, руководитель департамента реализации и мониторинга НСКК направления «Молодые профессионалы» АСИ</p>
14.00-16.00	<p>Круглый стол «Национальный стандарт по инженерному образованию» Партнер мероприятия: Союз машиностроителей России Вопросы для обсуждения: Как?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повысить эффективность подготовки/переподготовки инженерных кадров

	<ul style="list-style-type: none"> • Сформировать набор необходимых компетенций инженера • Создать междисциплинарные и практико-ориентированные программы подготовки инженерных кадров • Научить инженера-предпринимателя и инженера-управленца • Выстроить взаимодействие образовательных организаций и работодателей • Обеспечить условия для создания прорывных технологий и формирования на их основе производственной базы. <p><u>Место проведения:</u> Зал №5</p> <p><u>Приглашенные участники:</u> Денис Гусев, руководитель проекта «Стандарт современного инженерного образования» Агентства стратегических инициатив Олег Ребрин, директор Высшей инженерной школы УрФУ Александр Харин, д.э.н., проректор Российского государственного технологического университета им. К.Э.Циолковского Светлана Михеева, директор Корпоративного университета ОАО «КАМАЗ».</p> <p><u>Модератор:</u> Сергей Серебренников, руководитель отделения Института отраслевого менеджмента РАНХиГС</p>
14.00-16.00	<p>Видеоконференция «Прекаризация занятости: новые тенденции в трудовой сфере»</p> <p><u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются</p> <p><u>Место проведения:</u> Зал №4</p>
16.00 – 19.00	<p>Круглый стол «Инвестиционный рейтинг»</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u> Уточняются.</p> <p><u>Место проведения:</u> Зал №1</p> <p><u>Приглашенные участники:</u> Уточняются.</p> <p><u>Модератор:</u> уточняется</p>
14.30-16.30	<p>Круглый стол «Технологии успешного подбора персонала в малых городах области»</p> <p><u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области</p> <p>В рамках Конференции HR-кейсов «Современные технологии в работе руководителей HR-службы»</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются</p> <p><u>Место проведения:</u> Зал №3</p>
14.30-16.30	<p>Мастер-класс «Как соединить работу HR-службы и службы маркетинга: успешные рекламные кампании и технологии продвижения»</p> <p><u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области</p> <p>В рамках Конференции HR-кейсов «Современные технологии в работе руководителей HR-службы»</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются</p> <p><u>Место проведения:</u> Зал №8</p>
14.30-16.30	<p>Мастер-класс «Применение технологий KPI в работе HR-службы»</p> <p><u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области</p> <p><u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются</p> <p>В рамках Конференции HR-кейсов «Современные технологии в работе руководителей HR-службы»</p> <p><u>Место проведения:</u> Зал №9</p>
14.30-16.30	<p>Открытая лекция представителей факультета по образованию</p>

	<p>взрослых п развитию человеческих ресурсов Печского университета (Венгрия) Организатор: Правительство Свердловской области Место проведения: Зал №10 Лектор: уточняется</p>
14.30-15.30	<p>Конкурс проектов HR-PROFI Организатор: Правительство Свердловской области Место проведения: Зал №11</p>
16.00-18.00	<p>Круглый стол «Трудовая миграция и релокация кадров» Партнеры мероприятия: Россотрудничество, Минтруд России, Кадровый холдинг «Анкор» Вопросы для обсуждения: Уточняются. Место проведения: Зал №5 Приглашенные участники: Уточняются. Модератор: уточняется</p>
16.00-19.00	<p>Заседание рабочей группы по лучшим практикам Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям Вопросы для обсуждения: Уточняются. Место проведения: Зал официальных делегаций Приглашенные участники: Члены рабочей группы по лучшим практикам Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям. Модератор: Дмитрий Песков, директор направления «Молодые профессионалы» АСИ.</p>
16.30-18.30	<p>Круглый стол «Мобильность трудовых ресурсов» Организатор: Правительство Свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №4 Уточняются.</p>
16.40-18.40	<p>Мастер-класс «Финансовые показатели в работе руководителя отдела персонала» Организатор: Правительство Свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №8 Уточняются.</p>
16.40-18.40	<p>Мастер-класс «Развитие корпоративной культуры компании для решения задач HR-службы» Организатор: Правительство Свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №9 Уточняются.</p>
16.40-18.40	<p>Заседание дискуссионного клуба экспертов HR. Тема: «Оценка профессионального мастерства специалиста в области HR» Организатор: Правительство Свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №3 Уточняются.</p>
9.00 – 18.00	<p>GMC - Чемпионат по управлению производственной компанией</p>

	Место проведения: Зал №2
1 ноября	
10.00-15.00	<p>Форсайт-сессия «Обеспечение промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами. Атлас Новых профессий 2.0.» Такт 1</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <p>Целью первого такта работы является анализ планов развития высокотехнологичной промышленности России и создание карты ее будущего с учетом процессов, происходящих в России и в мире в данной области, а также новых технологий. На основании данной карты будут определены новые рабочие задачи, которые будут ставиться перед отраслевыми специалистами.</p> <p>Место проведения: Зал №5, залы №11-14</p> <p>Приглашенные участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представители крупнейших промышленных холдингов (директора по стратегическому развитию, по отраслевому развитию, по технологическому развитию), • Представители HR-служб промышленных предприятий и холдингов, • Представители отраслевой науки (промышленные научно-исследовательские институты, инжиниринговые центры, Клуб R&D директоров), • Представители регуляторов (Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минтруд России). <p>Модератор: Павел Лукаш, ReIngeniring Future</p>
10.00-12.00	<p>Деловая игра «LeanSkills»</p> <p>Партнер мероприятия: ГК «ОргПром»</p> <p>Игра моделирует производство изделий. Задача команды - произвести необходимую заказчику продукцию в минимальные сроки с минимальными затратами и без дефектов. Начинается игра с имитации традиционной неэффективной системы, затем, применяя многочисленные инструменты лин, каждая из команд создает эффективный поток.</p> <p>Место проведения: Зал №1</p> <p>Приглашенные участники: руководители, специалисты широкого круга отраслей, интересующиеся вопросами применимости и эффективности лин-методологии.</p> <p>Модератор: Роман Партин, директор по развитию практики, ведущий эксперт-консультанта ГК «Оргпром», преподаватель кафедры «Экономика труда и управление персоналом» УрГЭУ</p>
10.00-13.00	<p>Методический семинар «Роль наставника на производстве»</p> <p>Партнер мероприятия: Федеральный институт развития образования</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <p>уточняются</p> <p>Место проведения: Зал №2</p> <p>Приглашенные участники:</p> <p>уточняются</p> <p>Модератор: Екатерина Есенина, ведущий научный сотрудник Центра профессионального образования Федерального института развития образования</p>
13.00-15.00	<p>Круглый стол «Бережливое производство и повышение производительности труда»</p>

	<p>Партнер мероприятия: ГК «ОргПром»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Как повысить производительность в 2 раза? ● Как сократить время производственного цикла в 2-10 раз? ● Как снизить дефектность на 40%? ● Как сократить время переналадки оборудования на 50%? ● Как добиться максимальной отдачи от персонала, оборудования и других ресурсов? ● Как добиться лидерства компании? <p>Место проведения: Зал №1</p> <p>Приглашенные участники: Наталия Золотарева, директор Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО. Подготовка рабочих нового поколения через обучение бережливому производству. Ильдар Халиков, Премьер-министр Республики Татарстан. Бережливый Татарстан. Светлана Михеева, директор Корпоративного университета ОАО «КАМАЗ». Внутреннее корпоративное обучение бережливому производству: плюсы и минусы. Сергей Евсеев, управляющий партнер, ведущий эксперт-консультант ГК «Оргпром». Центры повышения производительности. Эдуард Кондратьев, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент» Пензенского ГУАС, бизнес-консультант, директор по качеству ОАО «Визит». Фундаментализация знаний бережливого производства в вузовской школе. Анатолий Андреев, мастер ФГУП «Уральский электромеханический завод». Препятствия на пути Лин-преобразований.</p> <p>Модератор: Роберт Уразов, заместитель директора направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив</p>
14.00-16.00	<p>Круглый стол «Высококвалифицированный персонал как основа конкурентоспособности промышленного предприятия»</p> <p>Организатор: ОАО «Уралвагонзавод»</p> <p>Вопросы для обсуждения: О проблемах и путях решения подготовки (переподготовки) и сохранения квалифицированных кадров на предприятиях оборонно-промышленного комплекса и машиностроения.</p> <p>Место проведения: Зал №4</p> <p>Приглашенные участники: Сергей Васильев, директор центра подготовки персонала ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Разработка и внедрение профессиональных стандартов на базе промышленных предприятий. Светлана Климан, начальник отдела обучения центра подготовки персонала ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Наставничество - как элемент стратегии развития предприятия. Яков Залманов, директор техникума металлообрабатывающих производств и сервиса, г. Нижний Тагил. Развитие системы дуального обучения в образовательных организациях среднего профессионального образования. Владиолав Потанин, директор Нижнетагильского машиностроительного техникума Нижнетагильского технологического института (филиала) УрФУ. Новые формы взаимодействия ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» и Уральского федерального университета для обеспечения необходимых квалификаций специалистов. Елена Соколова, Ольга Узкова, Ольга Стародумова, директора школ.</p>

	<p>Организация профориентации на основе социального партнерства МБОУ СОШ и ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Алексей Гильмутдинов, лидер молодежной организации ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Развитие молодежной политики ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Ольга Панченко, начальник бюро отдела кадров ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Концепция развития системы негосударственного пенсионного обеспечения и дополнительного медицинского страхования работников ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод».</p> <p><u>Модератор:</u> Светлана Иванилова, заместитель генерального директора по персоналу ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод», к.п.н., председатель Совета «Корпоративного университета Уралвагонзавод»;</p> <p>Сергей Васильев, директор центра подготовки персонала ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод», председатель Совета по работе с персоналом Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области.</p>
15.00 – 17.00	<p>Круглый стол «Модели реализации практико-ориентированного обучения»</p> <p>Партнер мероприятия: Минобрнауки России, Федеральный Институт Развития Образования</p> <p>Вопросы для обсуждения: Уточняются.</p> <p>Место проведения: Зал №2</p> <p>Приглашенные участники: Уточняются.</p> <p>Модератор: Алина Дооканова, руководитель проекта направления «Молодые профессионалы», АСИ</p>
15.00-19.00	<p>Проектная сессия «Перспективные компетенции в авиастроении»</p> <p>Организатор: ОАО «Объединенная авиационная корпорация»</p> <p>Вопросы для обсуждения: Такт 1. Требования к современным компетенциям (квалификациям), обеспечивающим развитие авиастроения и реализацию перспективных программ. Такт 2. Требования к подготовке современных высококвалифицированных кадров в авиастроении.</p> <p>Место проведения: Зал №1</p> <p>Приглашенные участники: уточняются</p> <p>Модератор: Светлана Крайчинская, вице-президент по персоналу Объединенной авиастроительной корпорации.</p>
17.00 – 19.00	<p>Круглый стол «Подготовка рабочих кадров стран СНГ и Таможенного союза»</p> <p>Вопросы для обсуждения: уточняются</p> <p>Место проведения: Зал №2</p> <p>Приглашенные участники: уточняются</p> <p>Модератор: уточняется.</p>
10.00 – 16.00	<p>Программа ТЕХНОПРОРЫВ. Технология подготовки проектно-ориентированных инженерных команд</p>

	<p>Организатор: ОАО «ОДК» Место проведения: Зал №3</p>
	2 ноября
10.00-14.00	<p>Форсайт-сессия «Обеспечение промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами. Атлас Новых профессий 2.0.». Такт 2 Вопросы для обсуждения: Вторым тактом работы станет анализ выявленных новых рабочих задач и исходя из них формирование понимания, какими компетенциями должны будут обладать рабочие кадры, а также какие новые компетенции и профессии могут появиться в будущем. Исходя из этого анализа в ходе второго такта будут также выработаны проекты изменений в рамках текущей системы подготовки рабочих кадров, внедрение которых способствует подготовки рабочих кадров, необходимых для решения статических задач развития высокотехнологичной промышленности России. Место проведения: Зал №5, залы №11-14 Приглашенные участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представители HR-служб промышленных предприятий и холдингов • Представители системы образования и подготовки рабочих кадров (вузы, сузы, центры повышения квалификации) • Представители некоммерческих организаций и образовательных проектов (WorldSkills, Global Management Challenge и прочие). <p>Модератор: Павел Лукша, ReIngeniring Future</p>
10.00-12.00	<p>Круглый стол «SkillsJunior. Ранняя профориентация. Перспективы развития» Организатор: Фонд «Вольное дело» Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №1 Приглашенные участники: уточняются Модератор: Виктор Пронькин, первый заместитель генерального директора Фонда «Вольное дело»</p>
10.00-12.00	<p>Круглый стол «Развитие Уральской инженерной школы» Организатор: Правительство свердловской области Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №2 Партнер мероприятия: Свердловский областной Союз промышленников и предпринимателей Приглашенные участники: уточняются Модератор: уточняется</p>
10.00 – 16.00	<p>Программа ТЕХНОПРОРЫВ. Технология подготовки проектно-ориентированных инженерных команд Организатор: ОАО «ОДК» Место проведения: Зал №3</p>
15.00-17.00	<p>Мероприятие ГК «Ростехнологии» Вопросы для обсуждения: уточняются Место проведения: Зал №1 Приглашенные участники:</p>

	<p>уточняются <u>Модератор:</u> уточняется</p>
15.00-17.00	<p>Мероприятие Евраз Груп <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Место проведения:</u> Зал №2 <u>Приглашенные участники:</u> уточняются <u>Модератор:</u> уточняется</p>
15.00-17.00	<p>Компьютерный симулятор «Управление цепочками поставок» (Совместно с Insight Projects Group) <u>Вопросы для обсуждения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Проблемы производственной эффективности и пути их решения через построение эффективной цепочки поставок и обучение персонала ● Современные методы повышения компетенций при помощи интерактивных образовательных программ на примере бизнес симулятора «TheFreshConnection» <p><u>Место проведения:</u> Зал №5 <u>Модератор:</u> Дарима Семенова, генеральный директор Insight Projects Group</p>
14.00-15.30	<p>Круглый стол «Управление карьерным ростом молодых специалистов» <u>Приглашенные участники:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Светлана Кузьмины, руководитель департамента управления персоналом, ОАО «Челябинский трубопрокатный завод». Карьера Белого металлурга. ● Андрей Павлюк, заместитель директора Белоярской АЭС по управлению персоналом. Стратегия работы с молодыми специалистами в концерне «Росэнергоатом». ● Светлана Крайчинская, вице-президент по персоналу, ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация». Проектная подготовка резерва - как растить инженеров будущего? ● Светлана Симоненко, управляющий партнер консалтинговой компании «Детек». Любая карьера должна быть успешной: социальная желательность и психологическая реальность. <p><u>Место проведения:</u> Зал №4 <u>Партнер мероприятия:</u> ОАО «Челябинский трубопрокатный завод» <u>Модератор:</u> Татьяна Кожевникова, директор по организационному развитию, ОАО «Челябинский трубопрокатный завод»</p>
16.00-17.30	<p>Проектная сессия «Отраслевое развитие WorldSkills Hi-tech» <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Место проведения:</u> Зал №5 <u>Приглашенные участники:</u> уточняются <u>Модератор:</u> Павел Черных, технический делегат WorldSkills International в России</p>
17.30-19.00	<p>Торжественное закрытие соревнований SkillsJunior <u>Место проведения:</u> Большой зал конгрессов</p>
3 ноября	

10.00-10.10	Общая установка на экспертные сессии по актуализации профессиональных стандартов <u>Место проведения: Зал №1</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «фрезеровщик» <u>Место проведения: Зал №1</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «токарь» <u>Место проведения: Зал №2</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «сварщик» <u>Место проведения: Зал №3</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «слесарь по сборке металлоконструкций» <u>Место проведения: Зал №4</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «инженер-радиоэлектронщик» <u>Место проведения: Зал №5</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессиональных стандартов «специалист по эксплуатации САПР-систем, специалист по внедрению САПР-систем, разработчик САПР-систем» <u>Место проведения: Зал №8</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «оператор-программист мобильной робототехники» <u>Место проведения: Зал №9</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «специалист по мехатронике» <u>Место проведения: Зал №10</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «специалист по автоматизированным системам управления производством» <u>Место проведения: Зал №11</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «техник по изготовлению прототипов» <u>Место проведения: Зал №12</u>
10.10-15.00	Экспертная сессия по актуализации профессионального стандарта «техник по обслуживанию авиационного транспорта» <u>Место проведения: Зал №13</u>
10.10-16.00	Обмен лучшими практиками по подготовке кадров для промышленности: экскурсии на предприятия/колледжи Свердловской области. <u>Общая экскурсионная программа по городу.</u>
18.00-20.00	Торжественное закрытие Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills, награждение победителей <u>Место проведения: Павильон 1</u>

**Мероприятия в рамках I Международной научно-практической конференции
«Кадровое обеспечение экономики», 30 октября:**

09.00-10.30	Открытая лекция Ф.Мулен, доктора, ведущего ученого Университета Страсбурга (Франция) <u>Организатор: Правительство Свердловской области</u> <u>Вопросы для обсуждения: уточняются</u> <u>Партнеры мероприятия: УрГЭУ, СРОО «Ассоциация руководителей и</u>
-------------	---

	<p>специалистов по управлению человеческими ресурсами» <u>Место проведения:</u> Зал№2</p>
11.30-13.00	<p>Молодежная научная секция «Реализация идей Достойного труда на Евразийском пространстве» В рамках Конгресса молодых экономистов VI Евразийского экономического форума молодежи. <u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Партнеры мероприятия:</u> УрГЭУ, СРОО «Ассоциация руководителей и специалистов по управлению человеческими ресурсами» <u>Место проведения:</u> Зал№2</p>
11.00-13.00	<p>Дискуссионная площадка «Обеспечение кадровой безопасности в странах Евразийского пространства» <u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Место проведения:</u> Зал№3 <u>Партнер мероприятия:</u> Университетская Лига ОДКБ</p>
14.00-16.30	<p>Финал конкурса «Открытый ассесмент молодых специалистов по управлению персоналом "HR: пул талантов» <u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Партнеры мероприятия:</u> УрГЭУ, СРОО «Ассоциация руководителей и специалистов по управлению человеческими ресурсами» <u>Место проведения:</u> Зал№2</p>
15.20-16.20	<p>Круглый стол «Региональный опыт по реализации дорожной карты «Национальная система компетенций и квалификаций» <u>Организатор:</u> Правительство Свердловской области <u>Вопросы для обсуждения:</u> уточняются <u>Партнеры мероприятия:</u> Свердловский областной Союз промышленников и предпринимателей <u>Место проведения:</u> Зал№3</p>

**Идеология и основания системного проекта
«Рабочие кадры для высокотехнологичных отраслей»
(Развитие механизмов кадрового обеспечения высокотехнологичных
отраслей промышленности по сквозным рабочим профессиям на основе
международных стандартов).**

Основные вводные

Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills как ключевое событие проекта в 2014 году будет проводиться в период с 30 октября по 3 ноября в г. Екатеринбург, Свердловской области, в Международном выставочном центре «Екатеринбург-ЭКСПО».

В будущем Чемпионат планируется проводить ежегодно как демонстрацию уровня подготовки молодых высококвалифицированных рабочих кадров всех отраслей промышленности. Параллельно с Чемпионатом будет проходить насыщенная конгрессная и деловая программа, отражающая наиболее злободневные вопросы кадрового обеспечения промышленности в настоящее время и в лаге долгосрочного стратегического планирования.

Административная рамка

Проект реализуется в соответствии с поручением Аппарата Правительства Российской Федерации от 27 августа 2013 г. № П7-40094.

Проект одобрен Наблюдательным советом автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» 8 апреля 2014 г. под председательством В.В.Путина.

Проведение Чемпионата активно поддерживается руководством Минпромторга России, ГК «Ростехнологии», Правительством Свердловской области, а также рядом профильных федеральных органов исполнительной власти (Минобрнауки России, Минтруд России), крупнейшими холдингами и корпорациями.

9 июля в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2014» было заключено соглашение о партнерстве при проведении Чемпионата. Соглашение подписали Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, генеральный директор АСИ Андрей Никитин, губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев и генеральный директор ОАО «НПК «Уралвагонзавод» Олег Сиенко.

О WorldSkills International

Чемпионат будет проводиться по международным стандартам WorldSkills International (WSI). Это международная некоммерческая организация, целью которой является повышение статуса профессионального образования, рабочих профессий и совершенствование профессиональных стандартов и требований к квалификациям по всему миру.

WSI осуществляет свою деятельность с 1946 года. Россия стала 60 страной, вступившей в данное движение. На данный момент всего 72 страны являются членами WSI и проводят сотни конкурсов профессионального мастерства (и сопутствующих мероприятий деловой программы, образовательных семинаров и т.д.) по всему миру.

Предпосылки реализации проекта, проведения Чемпионата и организации коммуникационно-деловой площадки по вопросам кадрового обеспечения промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами

Задачи повышения производительности труда неоднократно озвучивались Президентом и Премьер-министром Российской Федерации и зафиксированы, в частности, распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июля 2014 года в плане мероприятий по обеспечению повышения производительности труда, создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест (Ключевое событие 4.7. в частности посвящено Чемпионатам WorldSkills).

Также по итогам Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2014» была зафиксированная повестка развития промышленности на ближайшую перспективу, объявлены задачи реиндустриализации и технологической модернизации. Большой блок вопросов был посвящен Advanced Manufacturing, трендам глобализации, локализации, автоматизации и цифровизации производств, модульной революции. Однако не были затронуты вопросы кадрового обеспечения данных процессов в опережающем режиме, а также те механизмы и образовательные проекты на государственном, региональном и корпоративном уровне, которые для этого понадобятся. Таким образом, на той же площадке «Екатеринбург-ЭКСПО» в рамках WorldSkills Hi-tech представители базовых и высокотехнологичных отраслей промышленности, региональные и федеральные органы исполнительной власти, представители образовательного сообщества, НКО и объединений работодателей смогут договориться о приоритетах и сформулировать ближайшие и стратегические задачи в реализации проектов и политик обеспечения промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами на региональном, отраслевом, корпоративном и национальном уровне.

В основу концепции проекта положен образ рабочего нового поколения (РНП) со следующими характеристиками, продиктованными российскими и международными трендами:

- сокращение разрыва между «белыми» и «синими» воротничками;
- повышение требований к квалификации рабочего в силу задач повышения производительности труда : задача, которую раньше могли выполнять 3-5 человек, сейчас должен быть способен выполнить один;

- РНП понимает, что технологии в его сфере деятельности будут постоянно и неизбежно меняться, и имеет навык осваивания нового в короткие сроки;
- РНП мотивирован на постоянное профессионально развитие и совершенствование, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке труда;
- РНП готов быть ментором, рассматривает это как потенциально важную составляющую своей профессиональной деятельности и не считает подготовку молодых кадров угрозой своему месту в профессии;
- РНП умеет хорошо организовать своё рабочее место, владеет навыками и знаниями в области бережливого производства и непрерывных улучшений;
- РНП отвечает за свой технологический участок, но при этом понимает свой вклад в технологический цикл и итоговый продукт в целом;
- способен изготовить деталь, изображённую на чертеже, самостоятельно составив структурированный план действий по изготовлению детали, где указаны все величины технологического процесса и технологические параметры, настроив и наладив оборудование;
- ответственный гражданин своей страны.

Деловая (конгрессная) программа Чемпионата

Программа (Приложение_1) включает в себя Пленарное заседание ключевых стейкхолдеров по вопросам кадрового обеспечения промышленного развития и более 35 тематических проектных сессий, круглых столов, форсайт-сессий (Приложение_2), деловых игр и методических семинаров по всем аспектам обеспечения промышленности высококвалифицированными рабочими кадрами, - от ранней профессиональной ориентации до независимой сертификации, от лучших корпоративных практик до Чемпионата рабочих профессий стран БРИКС.

Участие в Чемпионате обеспечит компаниям (предприятиям), НКО и органам государственной власти:

1. Участие в деловой программе, установление деловых контактов, освещение проблематики кадрового обеспечения промышленности со своей позиции.
2. Возможность встроить экспертов компании в международное профессиональное сообщество и соответствующий бенчмаркинг лучших международных стандартов.
3. Возможность участников и экспертов компании участвовать в международных соревнованиях WSI. Расширение пула партнеров.
4. PR и позиционирование в теме кадрового обеспечения промышленности. По опыту проведения второго Национального Чемпионата WorldSkills 2014 в г. Казань мероприятие посетили 53180 человек, было привлечено более 100 СМИ, включая

центральные телевизионные каналы, опубликовано 455 релизов (<http://www.youtube.com/watch?v=cz9nuLErNXE&feature=youtu.be>).

5. Размещение логотипов, стендов с оборудованием, интерактивных панелей на территории проведения соревнований.
6. Участие в зрелищных церемониях Открытия и Закрытия Чемпионата в зале пленарных заседаний Екатеринбург-Экспо, непосредственно рядом с зоной основных соревнований Чемпионата (категория до 25 лет и категория Junior), выставочной зоной и залами деловой программы.