

Справочная информация о Международном чемпионате высокотехнологичных профессий Хайтек в 2024 году

Международный чемпионат высокотехнологичных профессий Хайтек (далее – Чемпионат, Чемпионат Хайтек) проводится ежегодно с 2014 года в Екатеринбурге (Свердловская область) автономной некоммерческой организацией «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» (далее – Агентство развития профессий и навыков) при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Свердловской области, крупнейших холдингов и корпораций страны.

В 2024 году Чемпионат состоится в период с 13 по 17 ноября в г. Екатеринбург Свердловской области на территории международного выставочного центра «Екатеринбург – ЭКСПО».

Чемпионат проводится Агентством развития профессий и навыков в рамках национального проекта «Производительность труда».

Чемпионат ежегодно собирает рабочих и инженеров крупнейших российских промышленных предприятий, развивающих производственные стандарты и участвующих в технологической модернизации. Помимо российских компаний, Чемпионат Хайтек также собирает на своей площадке представителей зарубежных стран.

В 2023 году на Чемпионате Хайтек было представлено 35 сквозных и основных компетенций, в которых приняли участие в очном формате (на площадке «Екатеринбург – ЭКСПО») более 1100 конкурсантов и экспертов из 39 российских корпораций, холдингов и учебных заведений, таких как Госкорпорация «Росатом», Госкорпорация «Роскосмос», ЕВРАЗ, СИБУР, ОАО «РЖД», ПАО «Нефтяная компания «Роснефть», АО «Объединенная судостроительная корпорация», ПАО «Россети» и других.

В очном и распределённом формате в 8 компетенциях и мероприятиях деловой программы приняли участие конкурсанты из 11 зарубежных стран ЕАЭС и БРИКС (Соревновательная часть: Бразилия, Индия, Китай, Иран, Беларусь, Казахстан, Гана. Деловая программа: Бразилия, Индия, Китай, Иран, Беларусь, Казахстан, Гана, Армения, Кыргызстан, Парагвай, ЮАР).

Рационализаторство/Производительность/Эффективность

Модуль по рационализаторству был включен в большинство конкурсных заданий (23 компетенции), предложенные участниками решения проверены экспертами с целью поиска наиболее оптимальных прикладных решений производственных задач, стоящих сегодня перед Российской Федерацией, включая вопросы импортозамещения и налаживания новых производственных процессов.

Модуль проводился в тестовом режиме и не включался в основную схему оценки. В спектр оценки попали уже не только профессиональные навыки, а качество предложенных технических решений и их соответствие требованиям времени с точки зрения технологичности и эффективности.

В 2024 году в оценку навыков по части компетенций (токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ, электромонтаж, сварочные работы и тд) планируется включить в том числе и навыки по производительности и эффективности.

Межотраслевая кооперация для решения сложных технологических задач

В основе концепции лежала демонстрация способности компаний по мобилизации интеллектуального и технического потенциала для решения задач по разработке и выпуску наукоемкого изделия в короткий срок (2-3 месяца) высокого уровня качества, с применением передовых современных средств организации производства.

Конкурсантам и экспертам был предложен нестандартный формат в виде кооперации компетенций и корпораций, представленных в рамках Чемпионата и Кубка, в виде создания нового производственного потока.

На площадке мероприятий силами конкурсантов и экспертов за 3 дня собран прототип 3D принтера и презентован цифровой двойник производства для выпуска данных типов устройств в серию.

В 2024 году запланировано развитие данного направления, в том числе будут организованы соревнования по разработке и сборке инновационного высокотехнологического изделия, оценка которого будет проведена по ряду параметров:

- разработанное конструкторское решение;
- экономичность представленных решений;
- опытный образец;
- проектирование методики по подготовке команд для быстрого развертывания новых направлений технологических и производственных процессов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ХАЙТЕК 2024 КУБОК ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2024



**КУБОК
ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРОФЕССИЙ ХАЙТЕК**



АРПН
АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИЙ И НАВЫКОВ

13-17 НОЯБРЯ 2023 ГОДА

Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

МВЦ «ЕКАТЕРИНБУРГ-ЭКСПО»

СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ И КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА
СИЛЬНЕЙШИХ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ СТРАНЫ ДЛЯ
ТИРАЖИРОВАНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА.

10+ Конкурсных направлений
100+ Предприятий
400+ Конкурсантов и экспертов
10 тыс.+ Площадь соревновательной зоны

СОРЕВНОВАНИЯ СРЕДИ РАБОЧИХ И ИНЖЕНЕРОВ –
СОТРУДНИКОВ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ
ПРОФЕССИЯМ.

35 Компетенций
30+ Крупнейший холдинг и корпораций страны
1 000+ Конкурсантов и экспертов
10+ Стран ЕАЭС, БРИКС, АСЕАН и ШОС
30 тыс.+ Площадь соревновательной зоны



Ростех



РОСАТОМ

СИБУР



РОСКОСМОС



ОАО «РЖД»

ЕВРАЗ



Роснефть



РОССЕТИ



ОАО «ОДК»



Северсталь



ГРУППА
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
КОМПАНИЙ

КОНЦЕПТ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ХАЙТЕК 2024 КУБОК ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 2024



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ХАЙТЕК

АРПН
АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИИ И НАВЫКОВ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ХАЙТЕК

КЛАССИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Выполнение тестового задания – мини-серии

Оценка навыков конкурсанта + его производительности, эффективности и результативности

- СРАВНЕНИЕ С МИРОВЫМИ ЛИДЕРАМИ – приглашение пейсеров (экс-чемпионов мира)
- СТАНДАРТИЗАЦИЯ И НОРМИРОВАНИЕ

КОМАНДЫ ВНЕДРЕНИЯ

Разработка и производство нового продукта

Оценка командных навыков + экономии проекта

- МЕТОДИКА БЫСТРОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ:
- цифровая среда для профессиональной коммуникации участников организации производства;
 - опытный образец наукоемкого изделия (литера 0);
 - пакет документации для запуска данного типа изделия в серию;
 - состав и требования к навыкам команда внедрения.

КОМАНДЫ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Реальные производственные задачи предприятий:

- оптимизация производственных процессов
- разработка рационализаторских и инновационных проектов

Оценка командных навыков по рационализации + оценка продукта

- ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА:
- освоение инструментов повышения производительности труда;
 - решение реальных задач по устранению потерь, работе с себестоимостью, прибылью, сокращению производственного цикла и тд;
 - доступ к лучшим практикам рационализаторства

ПЕРЕЧЕНЬ
планируемые сквозных компетенций

№ п/п	Название компетенций
1	Электромонтаж
2	Сварочные технологии
3	Лабораторный химический анализ
4	Неразрушающий контроль
5	Изготовление прототипов
6	Инженерный дизайн САД
7	Аддитивное производство
8	Сетевое и системное администрирование
9	Высокоэффективная обработка на станках с ЧПУ (токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ)
10	Охрана труда
11	Охрана окружающей среды
12	Инженер-технолог машиностроения
13	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности
14	Наставник

ПЕРЕЧЕНЬ
планируемых отраслевых компетенций¹

№ п/п	Название компетенций
1	Электроника
2	Мехатроника
3	Технологии композитов
4	Промышленная автоматика
5	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики
6	Рекрутинг
7	Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП
8	Сметное дело
9	Слесарная работа с металлом
10	Управление жизненным циклом
11	Бережливое производство
12	Эксплуатация кабельных линий электропередачи
13	Интернет-маркетинг
14	Цифровая трансформация
15	Цифровая метрология
16	Инженер по расчету прочности
17	Интеллектуальные системы учета электроэнергии
18	Оперативное обслуживание подстанций в электрических сетях
19	Управление персоналом (РЖД)
20	Инженерия космических систем (Роскосмос)
21	Метрология и КИП (Сибур)
22	Промышленная механика и монтаж
23	BIM моделирование

¹ Застройка площадки проведения и распределение расходных материалов осуществляется совместно с компаниями – участницами Чемпионата

ФОРМА ЗАЯВКИ
на получение квоты в сквозных отраслевых компетенциях

Название компетенции	Название организации	Количество квот

Контактное лицо от компании по взаимодействию:

ФИО

Должность

Номер мобильного телефона

Адрес электронной почты