

КОНЦЕПЦИЯ ЗОНЫ FUTURESKILLS НА МИРОВОМ ЧЕМПИОНАТЕ WORLDSKILLS KAZAN 2019

В 45 мировом чемпионате WorldSkills Kazan 2019 (29 августа – 03 сентября 2019 г., г. Казань, МВЦ «Казань Экспо») примут участие более 1500 конкурсантов в возрасте до 25 лет из более 70 стран. Оценивать их будут более 3000 экспертов. Соревнования пройдут по более 50 основным компетенциям. Чемпионат также даст возможность лидерам отраслей, правительствам и образовательным учреждениям обменяться информацией и передовыми методами работы в отрасли и в сфере профессионального образования.

У Российской Федерации, как принимающей стороны, есть право продемонстрировать результаты по направлению **FutureSkills** – одному из приоритетных проектов движения «Молодые профессионалы», направленному на опережающую подготовку кадров.

Проект ставит следующие задачи:

- проведение исследований и выработку согласованной повестки на подготовку кадров по новым профессиям;
- проектирование соревнований по новым профессиям в новых форматах;
- разработка образовательных программ на основе стандартов WorldSkills с возможностью последующего международного признания компетенций.

Развитие проекта обусловлено стремительными глобальными изменениями в сфере технологий и производства, которые диктуют новые требования к кадрам и к их подготовке. Появляются новые профессии, практически все профессии подвергаются трансформации, многие профессии умирают. В связи с этим FutureSkills делится на три ключевых трека:

- Новые компетенции – проектирование новых компетенций, востребованных в условиях цифровой экономики;
- Трансформирующиеся компетенции – определение компетенций, которые будут подвергаться трансформации, и проектирование путей их трансформации;
- Уходящие компетенции – поиск «гавани» для «лишних» людей, вытесненных из профессии.

Каждый из треков делится на исследовательскую, практическую и образовательную части.

Исследовательское направление проекта - это поиск ответа на вопрос, как будет трансформироваться мир профессий в 21 веке. Стремительная автоматизация и роботизация всех сфер производства, появление новых технологий, перестройка социальных связей и растущая сложность – всё это оказывает серьёзное воздействие на то, как выглядит наша деятельность и наше рабочее место. Чтобы предотвратить ожидаемые негативные последствия, российские и международные эксперты из бизнеса, образования, государственного управления ведут обсуждения, какими навыками должны обладать специалисты. Исследовательская часть проекта FutureSkills, как правило, проходит в формате форсайт- и проектных сессий на российских и международных площадках.

Практическая часть представляет собой апробацию результатов исследований на соревнованиях по стандартам WorldSkills. Впервые соревнования FutureSkills были представлены на чемпионате WorldSkills HiTech 2014 в Екатеринбурге. Список перспективных компетенций постепенно расширяется. За период 2014-2018 гг. в рамках соревновательной части на национальных чемпионатах «Молодые профессионалы»

(WorldSkills Russia), WorldSkills HiTech и DigitalSkills были апробированы следующие перспективные компетенции: лазерные технологии, реверсивный инжиниринг, управление жизненным циклом, промышленная робототехника, промышленный дизайн, технологии композитов, геномная инженерия, интернет вещей, корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности, анализ защищенности информационных систем от внешних, разработка мобильных приложений, машинное обучение и большие данные, разработка решений с использованием блокчейн технологий, технологии дополненной и виртуальной реальности, квантовые технологии.

Образовательная часть предполагает использование разработанных компетенции для формирования новых образовательных программ для подготовки востребованных кадров будущего.

FUTURESKILLS НА 45 МИРОВОМ ЧЕМПИОНАТЕ WORLDSKILLS KAZAN 2019

В рамках WorldSkills Kazan 2019 на отдельной от основной соревновательной зоны площадке в 10 000 кв.м. Союз организует демонстрационную соревновательную зону по перспективным профессиям FutureSkills. Зона FutureSkills будет представлять собой модель «умного города» с ключевыми сферами деятельности:

- Производство и инженерные технологии;
- ИТ и цифровые технологии;
- Строительство и строительные технологии;
- Энергетика;
- Сельское хозяйство;
- Транспорт;
- Образование;
- Экология;
- Творчество и дизайн;
- Гуманитарная сфера.

В каждой из перечисленных сфер Союз приглашает российских и международных партнеров продемонстрировать наиболее перспективные компетенции, которые удовлетворяют следующим критериям:

- Компетенция не входит в список компетенций WorldSkills International или имеет существенные отличия от компетенции WorldSkills International, меняющих требования к устоявшимся в рамках компетенции навыкам и знаниям;
- Компетенция является «сквозной» для нескольких сфер;
- Компетенция отражает растущий тренд и, как следствие, запрос на подготовку кадров;
- Компетенция отражает навыки, умения и знания, особо необходимые в новом сложном и быстро меняющемся мире (фокус на «мягкие» навыки);
- У компетенции есть партнер или партнеры с возможностью работать в логике multi vendor.

Заявки на поддержку нынешних компетенций–кандидатов в зону FutureSkills, а также заявки на компетенции, которых пока нет в списке, но которые удовлетворяют перечисленным выше критериям, или иные экспериментальные активности, которые вписываются в концепцию площадки, принимаются в форме таблицы в срок до **10 февраля 2018 года**.