

ПМЭФ-2021: Алексей Боровков принял участие в панельной дискуссии «Future skills: ответ на вызовы рынка труда»

В заключительный день Петербургского международного экономического форума состоялась панельная дискуссия «Future skills: ответ на вызовы рынка труда», в которой принял участие проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и Центра НТИ СПбПУ, руководитель Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ Алексей БОРОВКОВ.



Представители бизнеса и высшей школы обсудили вопросы трансформации профессионального образования и современного рынка труда в период COVID-19, а также навыки, которые будут востребованы новой экономикой, и то, как образовательным учреждениям обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров в соответствии с актуальными запросами. Модератором панельной дискуссии выступила директор [Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»](#) Марина ЛИПЕЦКАЯ.



Открывая сессию, заместитель генерального директора по исследованиям, разработкам и развитию образовательных организаций Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», официальный делегат Российской Федерации в WorldSkills International и WorldSkills Europe Екатерина ЛОШКАРЕВА рассказала о направлениях деятельности WorldSkills, а также об актуальной ситуации на рынке труда.



Вице-президент, директор по бизнес-технологиям АО «Тинькофф Банк» Константин МАРКЕЛОВ посвятил свой доклад практике компании по развитию и обучению сотрудников, а также дефицитным навыкам, в которых нуждается бизнес: *Сегодня у кандидатов часто не хватает базовых компетенций, которые нельзя автоматизировать и оцифровать, — это умение быстро реагировать на изменения и находить решения, развитое критическое мышление и чувство эмпатии, самостоятельность, стремление к саморазвитию.* Кроме того, спикер отметил важность взаимодействия высшей школы и бизнеса, включая возможность создания дополнительных курсов и образовательных программ.



Выступление директора ООО «1С» Бориса НУРАЛИЕВА было о проблематике отрасли ИТ, в том числе дефиците кадров и слабых местах образовательных программ. Он озвучил предложения по развитию ИТ-кадров: формат «ускоренной подготовки», создание «цифровых кафедр» и поддержка молодых преподавателей. Кроме того, Борис НУРАЛИЕВ обратил внимание на новую компетенцию для университетского цикла чемпионатов — «Цифровые возможности для бизнеса» («Digital Capabilities for Business»). *Если говорить про Future skills, то это все же совокупность традиционных технологий, как ядро, а также новых технологий. Важно отметить еще одну характеристику — это все же групповая работа, — подвел итог спикер.*

DCB -Digital Capabilities for Business – развитие компетенции 9 IT-Solutions for Business

Наступает IV эра ERP – гибких, открытых, платформенных, облачных low code систем

Gartner

2020 года новая компетенция для университетского цикла чемпионатов – «Цифровые возможности для бизнеса» (Digital Capabilities for Business)

- Соревнования на скорость и качество создание инновационных ИТ-продуктов
- Идея – интеграция бизнес-приложения с новыми технологиями:
 - Машинное обучение, искусственный интеллект
 - Большие данные и их анализ
 - Квантовые технологии
 - VR/AR
 - Технологии и средства защиты данных
 - Human-computer interaction
 - IoT, технологии взаимодействия с киберфизическими системами и др.
- «Ядро» системы – это современное бизнес-приложение
- Команда 2-3 человека

Главный эксперт – Никита Старичков

BRICS FUTURE SKILLS CHALLENGE
19-21 NOVEMBER 2020
9-11 DECEMBER 2020

#МЕЖВУЗ2020
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИННОВАЦИОННОЕ ПРОФИЦИОНАЛЬНОЕ ПРОФИЦИОНАЛЬНОЕ ПРОФИЦИОНАЛЬНОЕ
11 ДЕКАБРЯ

Компетенция апробирована на российских и международных чемпионатах и тренингах

BRICS FUTURE SKILLS

ИТ Solutions for Business → Digital Capabilities for Business

ТРАНСФОРМАЦИЯ → ИННОВАТИЗАЦИЯ

В ходе дискуссии Алексей БОРОВКОВ рассказал о необходимых аспектах для развития высокотехнологической промышленности: фундаментальном образовании (в первую очередь, математика и физика); наукоемких и мультидисциплинарных передовых цифровых технологиях; задачах-вызовах — это подготовка кадров «инженерного спецназа», способного решать сложные задачи, которые не может по разным причинам решить промышленность.



Подготовка такого «инженерного спецназа» должна быть практико-ориентированной и может осуществляться в магистратуре лишь в рамках выполнения реальных НИОКР по заказу высокотехнологичных компаний, — уточнил Алексей Иванович.

Алексей БОРОВКОВ подчеркнул, что стратегическое партнерство СПбПУ и промышленных предприятий — одно из ключевых направлений деятельности вуза: *Необходимо на регулярной основе взаимодействовать с отраслью. Промышленность ставит перед нами задачи-вызовы, обозначая сроки, а мы вместе с нашим опытом и компетенциями передаем им уже готовые решения.*

Также спикер привел примеры реализованных проектов: [суперкомпьютерное моделирование воздушных потоков, приточно-вытяжной системы, диффузоров и бактерицидных ультрафиолетовых рециркуляторов в зале пленарных заседаний Экспофорума в Санкт-Петербурге](#); «КАМА-1» — первый российский электромобиль, разработанный на основе технологии цифровых двойников.

Продолжая свое выступление, Алексей БОРОВКОВ уделил внимание наукоемким платформенным решениям, в том числе цифровой платформе по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench™, благодаря которой была обеспечена бесперебойная и эффективная работа в удаленном

режиме в 2020 году, в ней инженеры CompMechLab® ведут все проекты.



Ректор Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения Юлия АНТОХИНА поделилась опытом внедрения инструментов WorldSkills в образовательные программы вуза и рассказала об эффективности интеграции инициативы Future Skills: *Сегодня необходимо обновлять образовательные программы с учетом актуального запроса рынка труда и внедрения практико-ориентированной подготовки. Вместе с тем, нужно повышать конкурентоспособность выпускников на рынке труда, развивать профессиональный преподавательский состав.*

В завершение дискуссии спикерам были заданы вопросы из зала о перспективах переподготовки профессионального преподавательского состава, а также о действующих инструментах прогноза востребованных специальностей.

Видеозапись панельной дискуссии доступна по [ссылке](#).

ПМЭФ — уникальное событие в мире экономики и бизнеса. Форум проводится с 1997 года, а с 2006 года проходит под патронатом и при участии Президента РФ. За прошедшие годы ПМЭФ стал ведущей мировой площадкой для общения представителей деловых кругов и обсуждения

ключевых экономических вопросов, стоящих перед Россией, развивающимися рынками и миром в целом.

Материал подготовлен Центром компетенций НТИ СПбПУ

Текст: Дарья ЛЕСКОВА

Дата публикации: 2021.06.07

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)