

Свердловская область в движении WorldSkills: проблемы и перспективы



КАМСКИЙ
Владислав Владимирович,
директор Уральского политехнического колледжа – Межрегионального центра компетенций, руководитель регионального координационного центра WorldSkills Россия по Свердловской области, Екатеринбург



БАКАЕВА
Полина Евгеньевна,
заместитель директора по учебно-методической работе Уральского политехнического колледжа – Межрегионального центра компетенций, руководитель Областного центра координации профессионального образования, Екатеринбург

В 2012 году Свердловская область стала одним из первых регионов России, активно включившихся в движение WorldSkills. Команды области принимали участие как в российских, так и в международных соревнованиях. Пришло время проанализировать полученные результаты и оценить перспективы развития движения «Молодые профессионалы» WorldSkills.

отопление; электроника; промышленная автоматика; столярное дело; прикладная эстетика; автопокраска; холодильная техника и кондиционирование воздуха; сетевое и системное администрирование; прототипирование; выпечка хлебобулочных изделий.

Проблемы

Рассмотрим результаты участия команды Свердловской области (см. табл. 2).

Итоговые показатели свидетельствуют о снижении качества подготовки по некоторым компетенциям и в целом по команде Свердловской области.

Тому есть объективные и субъективные причины: назовем и проанализируем наиболее важные из них.

1. *Проведение отборочных региональных соревнований, соревнований внутри образовательных учреждений не в полном объеме соответствует методикам WorldSkills.*

Отборочные соревнования внутри образовательных учреждений по методикам WorldSkills отсутствуют. Из конкурсных компетенций убирается часть модулей, упрощаются задания. Пять специализированных центров компетенций Свердловской области не охватывают полный набор компетенций WorldSkills. 20% профессиональных образовательных организаций, подведомственных Министерству общего и профессионального образования Свердловской области, не участвуют в движении WorldSkills, по этой причине невозможно провести полноценный отбор талантливой молодежи.

Специализированные центры компетенций не имеют сертификации в Союзе «Ворлдскиллс Россия», практически не проводят тренировок и сборов по компетенциям, а Региональные координационные центры WorldSkills не взаимодействуют друг с другом.

Согласно данным Регионального координационного центра WorldSkills по Свердловской области в соревнованиях различных уровней в 2015 и 2016 годах приняли участие 436 человек.

К национальному чемпионату WorldSkills Russia (Подмосковье, 23–27 мая, 2016) команда Свердловской области значительно обновилась, ставка была сделана на студентов вторых курсов с перспективой их дальнейшей подготовки (табл. 1).

Наиболее активными участниками движения являются колледжи, чьи команды в сборной Свердловской области представлены двумя-пятью студентами: Уральский колледж технологий и предпринимательства, Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова, Екатеринбургский экономико-технологический колледж, Уральский политехнический колледж, Первоуральский металлургический колледж. Эти учебные заведения являются специализированными центрами компетенций и лидируют по количеству завоеванных медалей в чемпионатах разного уровня.

Кроме того, по результатам прошедших соревнований 10 участников от Свердловской области вошли в состав национальной сборной WorldSkills Россия для подготовки к чемпионатам EuroSkills-2016 (Гетеборг, Швейцария), WorldSkills International-2017 (Абу-Даби, Арабские Эмираты) по компетенциям: сантехника и

Аннотация

В статье представлены результаты участия Свердловской области в движении WorldSkills. Проанализированы выявленные проблемы и предложены пути их решения

Ключевые слова:

компетенции, межрегиональный центр компетенций, профессиональная образовательная организация, профессиональное мастерство, WorldSkills

Таблица 1. Результаты участия в WorldSkills Russia–2016

| Компетенция | Победитель, призер | Эксперт, подготовивший победителя, призера | Образовательная организация | Медаль |
|---|----------------------------------|--|--|--------------------|
| Кузовной ремонт | Гурьев Илья Алексеевич | Багин Юрий Леонидович | Уральский колледж технологий и предпринимательства | Золото |
| Электроника | Кадников Максим Сергеевич | Шестаков Анатолий Александрович | Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова | Золото |
| Автопокраска | Дубцова Алена Владимировна | Логинов Егор Андреевич | Уральский колледж технологий и предпринимательства | Золото |
| Промышленная автоматика | Виноградов Николай Александрович | Ладейщиков Александр Евгеньевич | Первоуральский металлургический колледж | Серебро |
| Столярное дело | Финкбайнер Юрий Сергеевич | Болдырев Сергей Павлович | Уральский колледж технологий и предпринимательства | Серебро |
| Прикладная эстетика | Быкова Ирина Алексеевна | Завескина Зухра Кириматуловна | Уральский колледж бизнеса, управления и технологии красоты | Серебро |
| Обслуживание холодильной и вентиляционной техники | Зуев Владислав Фаритович | Малышева Татьяна Павловна | Екатеринбургский экономико-технологический колледж | Серебро |
| Прототипирование | Карпов Артем Владимирович | Одинцева Екатерина Дмитриевна | Уральский политехнический колледж | Серебро |
| Выпечка хлебобулочных изделий | Мальцева Дарья Михайловна | Русинова Вера Евгеньевна | Екатеринбургский экономико-технологический колледж | Серебро |
| Лабораторный медицинский анализ | Чернышева Ангелина Вадимовна | Ледянкина Ольга Васильевна | Свердловский областной медицинский колледж | Серебро |
| Промышленная робототехника | Хоруженко Алексей Дмитриевич | Феденева Надежда Александровна | Уральский политехнический колледж | Серебро |
| Краснодеревщик | Речкалов Вячеслав Евгеньевич | Паршаков Иван Викторович | Уральский колледж технологий и предпринимательства | Бронза |
| Сантехника и отопление | Белов Святослав Викторович | Храмцов Павел Андреевич | Уральский колледж технологий и предпринимательства | Бронза |
| Ремонт и обслуживание легковых автомобилей | Сероштан Семен Евгеньевич | Тычина Владимир Витальевич | Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж | За профессионализм |
| Сетевое и системное администрирование | Шмаков Леонид Федорович | Уймин Антон Григорьевич | Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова | За профессионализм |
| Облицовка плиткой | Иванов Владислав Владимирович | Якимович Вера Ивановна | Уральский колледж технологий и предпринимательства | За профессионализм |

2. Материально-техническая база профессиональных образовательных учреждений отстает от мировых стандартов. Оборудование, используемое для подготовки участников, не полностью соответствует конкурсной документации WSR.

Расходы на проведение чемпионатов значительно превышают бюджетное финансирование, из-за чего невозможно приобрести необходимое оборудование в полном объеме. Ежегодное бюджетное дооснащение специализированных центров компетенций отсутствует, а количество предприятий-социальных партнеров, вовлеченных в движение WorldSkills и готовых вкладывать в него средства, ограничено.

3. Некоторые модули конкурсных заданий не входят в программу обучения по профессии/специальности, а следовательно, требуют системной подготовки участников соревнований (в различных формах) по программам основного и дополнительного образования с привлечением ресурсов социальных партнеров.

Методическим сообществом и экспертами не проработаны вопросы демонстрационных экзаменов по методикам WorldSkills, отсутствуют описанные практики проведения демонстрационных экзаменов. Наблюдается нежелание педагогов осваивать технологии преподавания в рамках реализации модулей по методике WorldSkills.

4. Большинство мастеров производственного обучения не владеют методиками организации и проведения чемпионатов по стандартам WSR.

К разработке конкурсных заданий привлекаются мастера только с площадок проведения. Во время соревнований нередко возникают спорные ситуации, нарушается кодекс профессиональной этики, не привлекаются эксперты из других субъектов РФ, что приводит к отсутствию объективного судейства.

Сертифицированные эксперты имеются только по отдельным компетенциям. На сегодняшний день Союзом «Ворлдскиллс Россия» механизм сертификации экспертов до конца не проработан.

Таблица 2. Качественные показатели (2015 / 2016 гг.)

| | Компетенция | Соответствие задания по уровню сложности 2015 (%) | Средний балл конкурента от Свердловской области 2015 (%) | Максимальный балл по компетенции с пересчетом 2015 (%) | % выполнения от макс. балла 2015 г. | Средний балл конкурента от Свердловской области 2016 (%) | Средний балл конкурента от Свердловской области 2016 | Максимальный балл по компетенции с пересчетом 2016 (%) | % выполнения от макс балла 2016 г. |
|----|---|---|--|--|-------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| 1 | Автопокраска | 82,00 | 47,15 | 52,07 | 90,55 | 48,00 | 13,80 | 13,80 | 100,00 |
| 2 | Кондитерское дело | 69,28 | 8,96 | 10,55 | 84,93 | – | | | |
| 3 | Кузовной ремонт | 60,00 | 32,16 | 32,86 | 97,87 | 54,00 | 36,54 | 36,54 | 100,00 |
| 4 | Маллярные и декоративные работы | 65,00 | 16,31 | 16,45 | 99,15 | – | | | |
| 5 | Мехатроника | 100,00 | 91,31 | 93,09 | 98,09 | 76,19 | 59,02 | 67,92 | 86,90 |
| 6 | Мобильная робототехника | 60,00 | 21,30 | 22,65 | 94,04 | 45,00 | 12,42 | 40,05 | 31,01 |
| 7 | Облицовка плиткой | 100,00 | 44,30 | 65,34 | 67,80 | 99,00 | 68,69 | 77,91 | 88,17 |
| 8 | Плотницкое дело | 60,00 | 33,50 | 47,27 | 70,87 | – | | | |
| 9 | Поварское дело | 100,00 | 73,11 | 76,85 | 95,13 | – | | | |
| 10 | Прикладная эстетика | – | – | – | | 80,00 | 60,64 | 62,42 | 97,15 |
| 11 | Промышленная автоматика | 30,00 | 18,60 | 21,30 | 87,32 | 46,00 | 13,57 | 13,71 | 98,98 |
| 12 | Прототипирование | – | – | – | | 30,00 | 14,45 | 18,56 | 77,86 |
| 13 | Ресторанный сервис | 85,00 | 58,14 | 59,94 | 97,00 | – | | | |
| 14 | Ремонт и обслуживание легковых автомобилей | 80,00 | 46,08 | 58,88 | 78,26 | 94,00 | 41,22 | 56,54 | 72,90 |
| 15 | Сантехника и отопление | 70,00 | 61,95 | 61,95 | 100,00 | 100,00 | 52,86 | 68,33 | 77,36 |
| 16 | Сетевое и системное администрирование | 93,34 | 8,56 | 14,71 | 58,19 | 67,00 | 16,08 | 25,13 | 63,99 |
| 17 | Медицинский и социальный уход | – | – | – | | 86,00 | 29,33 | 79,29 | 36,99 |
| 18 | Столярное дело | 100,00 | 52,41 | 83,71 | 62,61 | 100,00 | 53,77 | 53,77 | 100,00 |
| 19 | Сухое строительство и штукатурные работы | 66,67 | 34,44 | 45,16 | 76,26 | – | | | |
| 20 | Токарные работы на станках с ЧПУ | 100,00 | 19,58 | 48,08 | 40,72 | 90,00 | 27,86 | 58,23 | 47,84 |
| 21 | Фрезерные работы на станках с ЧПУ | 100,00 | 12,75 | 39,30 | 32,44 | 90,00 | 11,84 | 42,93 | 27,58 |
| 22 | Обслуживание холодильной и вентиляционной техники | 95,00 | 87,40 | 87,40 | 100,00 | 92,00 | 63,16 | 69,83 | 90,45 |
| 23 | Электроника | 70,00 | 60,20 | 60,20 | 100,00 | 100,00 | 58,50 | 58,50 | 100,00 |
| 24 | Ювелирное дело | 80,00 | 40,57 | 51,23 | 79,19 | – | | | |
| 25 | Графический дизайн | 100,00 | 68,23 | 80,17 | 85,11 | 100,00 | 67,36 | 67,74 | 99,44 |
| 26 | Краснодеревщик | – | – | – | | 75,00 | 33,75 | 59,09 | 57,12 |
| 27 | Обслуживание авиационной техники | 100,00 | 46,70 | 65,72 | 71,06 | 36,00 | 3,63 | 6,21 | 58,45 |
| 28 | Сварочные технологии | 77,50 | 17,04 | 26,57 | 64,13 | 60,00 | 19,08 | 31,56 | 60,46 |
| 29 | Флористика | 100,00 | 64,74 | 84,33 | 76,77 | 60,00 | 18,98 | 35,94 | 52,81 |
| | | | 42,62 | 52,23 | 80,30 | | 35,30 | 47,45 | 73,88 |

Пути решения

1. Для дальнейшего развития движения WorldSkills в Свердловской области необходима новая Дорожная карта, которую смогут реализовать только заинтересованные в результате команды колледжей и техникумов.

2. Региональный координационный центр WorldSkills должен объединить экспертное сообщество, проводить обучение, сертификацию экспертов, организовывать их стажировки. Для организации этой работы Региональному координационному центру WorldSkills (РКЦ) и специализированным центрам компетенций (СЦК) требуется бюджетное финансирование в рамках государственного задания.

3. РКЦ и СЦК необходимо разработать систему отбора талантливой молодежи со всей области для обучения на площадках специализированных центров компетенций.

4. Количество специализированных центров компетенций необходимо увеличить с пяти до семи, охватив компетенции сферы питания и услуг и новые презентационные компетенции.

5. Работу по приведению профессиональных образовательных программ в соответствие с международными стандартами и внедрению передовых образовательных практик

необходимо организовать по принципу интерактивных площадок по профилям компетенций.

6. Необходимо приглашать национальных экспертов WorldSkills к обучению мастеров производственного обучения в части кодекса профессиональной этики. Начиная со следующего учебного года привлекать на региональный чемпионат экспертов, прошедших экзамен и получивших сертификат за знание кодекса профессиональной этики.

7. Соревнования нужно проводить с использованием конкурсных заданий предстоящих национальных чемпионатов, оценивать выполнение конкурсных заданий в международной системе CIS, привлекать для участия в соревнованиях студентов других ведомств, а также студентов вузов.

8. Следует активнее привлекать предприятия бизнес партнеров к организации и проведению мероприятий WSR, профориентационной работе со школьниками.

Проведение данных мероприятий позволит Свердловской области занять лидирующие позиции в подготовке чемпионов WorldSkills и решить главную задачу, стоящую перед системой СПО: обеспечить высокий уровень подготовки выпускников.