

# ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ПОДГОТОВКЕ К ЧЕМПИОНАТАМ WORLDSKILLS RUSSIA НА БАЗЕ КРАЕВОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ТЕХНИКУМА

**В** СООТВЕТСТВИИ с Посланием Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 4 декабря 2014 года одним из приоритетных направлений совершенствования системы профессионального образования является подготовка рабочих кадров в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями. Одним из показателей подготовки кадров по мировым стандартам является участие в олимпиадном движении по стандартам WorldSkills.

В октябре 2015 года на базе ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум» создан специализированный центр компетенции «Лабораторный химический анализ». И это закономерно: на рынке образовательных услуг техникум работает с 1960 года, именно с этого времени образовательное учреждение ведет подготовку кадров по направлению «Лабораторный химический анализ».

На площадке Краевого индустриального техникума впервые в январе 2016 года прошел II Краевой чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills Пермь-2016 по компетенции «Лабораторный химический анализ». Положительную оценку деятельности ЦК по организации и проведению мероприятия дали национальный эксперт движения WorldSkills Russia Е. С. Кислов, министерство образования и науки Пермского края и эксперты компетенции – представители образовательных организаций и ведущих предприятий отрасли. Участники регионального чемпионата WorldSkills Пермь-2016 по компетенции «Лабораторный химический анализ» показали высокие результаты относительно среднего значения.

Анализируя итоги участия профессиональных образовательных учреждений в региональном

чемпионате, мы выявили проблемы, решение которых и определило наши дальнейшие действия по развитию движения WSR в Пермском крае по данной компетенции:

1. Материально-техническая база профессиональных образовательных учреждений, по словам представителей образовательных учреждений – участников соревнований, не дотягивает до мировых стандартов, оборудование, на котором ведется подготовка, не в полном объеме соответствует указанному в конкурсной документации WSR.

Что касается материально-технической базы специализированного центра компетенции, нужно отметить следующее: техникум имеет достойную материальную базу по данному направлению, в частности, лабораторию химического анализа. В лаборатории установлено оборудование, позволяющее проводить лабораторные химические анализы, в основном в части неорганической химии. В целях реализации в 2018 году мероприятий, обеспечивающих повышение доступности и качества профессионального образования государственной программы Пермского края, министерством

образования и науки объявлен конкурс на получение субсидии. Для участия в конкурсном отборе Краевой индустриальный техникум представил заявку на создание многофункционального центра прикладных квалификаций по направлению «Химические технологии». Заявка содержит обоснование для модернизации лаборатории органической химии. Победа в конкурсе позволит значительно укрепить материально-техническую базу специализированного центра по компетенции «Лабораторный химический анализ» и сосредоточить в техникуме современные материально-технические ресурсы.

2. Некоторые модули конкурсных заданий не входят в программу обучения по профессии/специальности, а значит, требуют системной подготовки участников соревнований (в различных формах) по программам основного и дополнительного образования с привлечением ресурсов социальных партнеров. Существует необходимость привести в соответствие ФГОСы по профессиям и специальностям, профессиональные стандарты и гармонизировать с международными стандартами.



Компетенция «Лабораторный химический анализ» не входит в число компетенций, представленных на мировом чемпионате WSI. На мировом чемпионате WorldSkills International 2019 в Казани компетенция впервые будет представлена в качестве презентационной. В региональном чемпионате «Молодые профессионалы» Пермского края принимали участие студенты, обучающиеся по шести различным профессиональным образовательным программам. Анализ содержания программ показывает, что для подготовки специалиста, соответствующего требованиям технического описания WorldSkills по компетенции «Лабораторный химический анализ», лучше всего соответствует ПОП по специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений». Для остальных программ подготовки необходимо введение дополнительных учебных дисциплин и профессиональных модулей за счет вариативной части. Для этого существует практика составления карты разрывов и последующего перекрытия этих разрывов за счет корректировки образовательных программ. В соответствии с международным стандартом WSI по перечисленным профессиям и специальностям имеется необходимость введения таких дисциплин, как технический русский язык, психология общения, технический английский и так далее.

3. Мастера производственного обучения в большинстве своем не владеют методиками организации и проведения чемпионатов по стандартам WSR. Применение стандартов невозможно без организации и проведения мероприятий по формированию экспертного сообщества WSR в регионе.

Работу в данном направлении мы уже начали. Представители профессии «Лаборант химического анализа» являются наиболее востребованными на современном рынке труда, поэтому данная компетенция собрала достаточно широкий круг организаций – представителей бизнес-сообщества как Пермского края, так и других регионов России. В роли экспертов компетенции выступили руководители лабораторий и отделов химического анализа таких крупных нефтеперерабаты-

вающих и химических предприятий, как АО «ОХК «Уралхим», ЗАО «Сибур-Химпром», ОАО «Метафракс», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ПАО «Уралкалий», АО «ТАНЕКО» (Республика Татарстан), ПАО «Протон-ПМ», АО НИИПМ, представители высшей школы, образовательных учреждений Пермского края, Кировской области, города Екатеринбурга.

Молодой специалист, преподаватель техникума Е. Ф. Карелина – главный региональный эксперт компетенции – впервые приняла участие во II Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности, была приглашена в качестве эксперта на региональный чемпионат Кировской области по стандартам WSR, явилась экспертом в полуфинале и финале Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Нужно отметить, что в этом году впервые во время финала III Национального чемпионата «Молодые профессионалы» будет проходить чемпионат экспертов, который является обучающим курсом для подготовки к участию в национальном чемпионате, в данном мероприятии педагог также принимает участие. Задачами, стоящими перед нами по развитию данного направления, станут следующие: создание в регионе расширенного экспертного сообщества по компетенции, организация обучения с привлечением сертифицированных экспертов, а также увеличение числа мастеров производственного обучения, преподавателей дисциплин профессионального цикла, прошедших обучение методикам WorldSkills, по системе международного судейства WSR.

4. На данном этапе в движение в регионе включены 12 предприятий – социальных партнеров профессиональных образовательных учреждений Пермского края по компетенции «Лабораторный химический анализ». Предприятия предоставляют для тренировок участников производственные площадки, поставляют оборудование и расходные материалы для проведения чемпионата, выступают в качестве экспертов на соревновательной площадке, оказывают финансовую помощь в организации соревнова-

тельной деятельности. Мы ставим перед собой задачу по дальнейшему привлечению предприятий, бизнес-партнеров к организации и проведению мероприятий WSR.

#### **О достижениях специализированного центра компетенции «Лабораторный химический анализ», действующего на базе Краевого индустриального техникума**

24 января в Выставочном центре «Пермская ярмарка» прошла торжественная церемония подведения итогов II Краевого чемпионата профессионального мастерства. По итогам профессионального состязания лучшей в компетенции «Лабораторный химический анализ» была признана студентка Краевого индустриального техникума Анастасия Бармина. По объективным обстоятельствам право на участие в полуфинале национального чемпионата передано представителю из города Губахи – призёру регионального этапа.

В Саранске с 13 по 16 апреля прошел полуфинал Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Приволжского федерального округа. По итогам полуфинала в компетенции «Лабораторный химический анализ» студентка Ксения Андриянова (ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж») завоевала золотую медаль. Совместная работа по подготовке участницы представителей Уральского химико-технологического техникума и эксперта специализированного центра компетенции Е. Ф. Карелиной – преподавателя техникума – позволила занять девушке первое место в полуфинале чемпионата.

На данный момент на базе ЦЦК «Лабораторный химический анализ» идет подготовка к финалу IV Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Статус ЦЦК наложил на нас большую ответственность по подготовке участников соревнований из различных образовательных организаций края. Положительные результаты говорят о том, что готовить чемпионов у нас получается неплохо.

**Т. В. Самородова,**  
директор ГБПОУ «Краевой  
индустриальный техникум»