



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования
«Кузбасский региональный институт развития профессионального образования»
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сибирский политехнический техникум»

СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ WORLDSKILLS «ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

УСТАВ ПРОЕКТА



Аннотация (краткое описание) проекта

Комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования (*далее – СПО*), на 2015–2020 гг. содержит мероприятия по обеспечению соответствия квалификации выпускников требованиям современной экономики, предусматривает консолидацию ресурсов бизнеса, государства и сферы образования, а также ведение мониторинга качества подготовки кадров, в котором одним из критериев являются результаты участия региональных и отраслевых команд в национальных чемпионатах профессионального мастерства, в том числе в Национальном чемпионате Ворлдскиллс Россия (*далее – ВСП*).

Так, доля студентов профессиональных образовательных организаций, участвующих в региональных чемпионатах профессионального мастерства «Ворлдскиллс Россия», в общем числе студентов профессиональной образовательной организации на 2020 г. должна достигать 50 %.

Система профессионального образования в России сегодня переживает очередной этап реформирования. Решению задач реформирования будет способствовать изучение лучшего мирового опыта в сфере профессиональной подготовки специалистов, в частности движения WorldSkills, в которое Россия официально вступила в 2012 г., и создание специализированных центров компетенций в соответствии со стандартами WorldSkills.

Специализированный центр компетенций (*далее – СЦК*) – центр развития профессий и профессиональных сообществ Ворлдскиллс, обладающий современным оборудованием и технологиями, отвечающими требованиям Ворлдскиллс, а также наличием экспертов для осуществления обучения и оценки соответствующей квалификации по стандартам Ворлдскиллс. Одним из направлений профессиональной деятельности, подтверждающей качество подготовки специалистов, является успешное участие обучающихся в профессиональных конкурсах и чемпионатах WorldSkills.



Аннотация (краткое описание) проекта (продолжение)

Этап практического обучения в учебно-производственных мастерских и полигонах учреждения профессионального образования, созданных при участии работодателей, приобретает в современных условиях особую значимость, так как он помогает обучающемуся приспособиться к новым условиям труда, освоить основные профессиональные компетенции и получить первоначальные практические навыки работы, что облегчает последующую адаптацию, когда в реальных условиях производства рабочему придется выполнять конкретные задачи.

Оригинальность идеи состоит в том, что ставится задача создания системы подтверждения соответствия профессиональных компетенций профессиональным стандартам для обеспечения соответствия качества подготовки высококвалифицированных специалистов мировым требованиям и успешного участия в национальном чемпионате по рабочим профессиям, трудоустройства.

Специализированный центр компетенций позволит педагогическому сообществу Кемеровской области обмениваться опытом подготовки высококвалифицированных специалистов и откроет новые возможности повышения квалификации. Для этого в плане работы СЦК будут запланированы обучающие семинары, лекции, мастер классы, онлайн консультации и практические занятия по вопросам подготовки специалистов для нужд региона.

Предлагаемый проект представляется особенно актуальным, позволяющим создать модель комплексной подготовки кадров по стандартам WorldSkills, которую можно будет мультиплицировать в системе профессионального образования Российской Федерации.



Автор (лидер) проекта

Лысенко Виктор Геннадьевич, директор Государственного профессионального образовательного учреждения «Сибирский политехнический техникум» (далее – СПТ). Имеет 25-летний опыт работы в системе образования Кемеровской области: от системы дополнительного образования и общего образования до профессионального образования. Опыт руководства общеобразовательной школой, муниципальной системой образования, государственной службы в системе образования позволяют осуществлять руководство проектом. Большая научно-исследовательская деятельность при подготовке к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.08 Теория и методика профессионального образования (2016–2017 гг.) обеспечивает достойный подход к качеству проекта и его актуальность.

Команда проекта

Гусева Елена Владимировна, заместитель директора по учебно-производственной работе ГПОУ СПТ,

Ипатова Оксана Геннадьевна, заместитель директора по информатизации образовательного процесса ГПОУ СПТ.



Партнеры проекта

- Кемеровское акционерное общество «Азот», Безух И. Г, генеральный директор;
- Публичное акционерное общество «Кокс», Булаевский Б. Х., управляющий директор;
- Общество с ограниченной ответственностью «Конкорд», Чударов В. Ю., генеральный директор;
- Кемеровский ЦНТИ – филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, Цыганков В. Л., директор филиала;
- Представительство компании «Д-Линк Интернешнл ПТЕ Лтд», Васюк С. В, глава представительства.

Менеджер (куратор) проекта

Богданова Людмила Александровна – декан факультета повышения квалификации и переподготовки работников профессионального образования ГБУ ДПО «КРИРПО», кандидат педагогических наук, доцент,

Малороссиянова Ольга Ильинична – заведующая лабораторией мониторинга развития системы профессионального образования ГБУ ДПО «КРИРПО».



Цель проекта

Создание специализированного центра компетенций для повышения качества подготовки обучающихся, экспертов и педагогических работников в соответствии с профессиональными стандартами.

Задачи проекта

1. Изучить нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность специализированного центра компетенций Ворлдскиллс Россия (WorldSkills Russia).
2. Разработать локальные акты, регулирующие деятельность специализированного центра компетенций Ворлдскиллс Россия по компетенции «Лабораторный химический анализ».
3. Модернизировать материально-техническую базу СЦК (тренировочные полигоны).
4. Выполнить рекомендации Союза по организации процесса подготовки в формате WSR.
5. Организовать работу по повышению квалификации педагогов СПО в соответствии с профессиональными стандартами.
6. Создать региональный специализированный центр компетенций в соответствии с профессиональными стандартами в целях реализации подготовки обучающихся, экспертов и педагогических кадров среднего профессионального образования.
7. Внедрить в учебный процесс требования WSR для подготовки специалистов.



Характеристика продукта проекта (результаты проекта)

Продуктом проекта является специализированный центр компетенций по компетенции «Лабораторный химический анализ», аккредитованный союзом Ворлдскиллс Россия.

Деятельность аккредитованного центра СЦК ВСП обеспечивается следующими показателями:

- сформирована нормативно-правовая база СЦК,
- создана команда, готовая реализовать проект,
- разработана маркетинговая стратегия деятельности СЦК,
- сформирована инфраструктура Центра (учебные аудитории, лаборатории),
- осуществлена государственная регистрация СЦК,
- организовано обучение экспертов и развитие профессионального экспертного сообщества по компетенции «Лабораторный химический анализ».

Показатели после реализации проекта:

- получение реальной оценки качества подготовки, уровня компетентности, профессиональной пригодности выпускников ПОО,
- независимая оценка результатов освоения профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО,
- повышение имиджа техникума среди работодателей, выпускников и родителей,
- увеличение доли сертифицированных выпускников техникума,
- увеличение доли сертифицированных работников,
- достижение динамического баланса между спросом на квалифицированные рабочие кадры и предложением на подготовку рабочих кадров,
- эффективная реализация требований ФГОС СПО,
- повышение качества образовательного процесса.

Создание специализированного центра компетенций, аккредитованного в союзе Ворлдскиллс Россия по компетенции «Лабораторный химический анализ», будет востребовано не только в Кемеровской области, но и в других регионах России.



Содержание работ (краткий организационный план)

Реализация проекта предполагает следующие виды работ:

- разработку нормативно-правовой и методической документации для обеспечения деятельности СЦК;
- изучение российских и зарубежных моделей профессиональной подготовки обучающихся, экспертов и педагогических кадров в системе непрерывного профессионального образования в формате WorldSkills на базе специализированных центров компетенций;
- разработка и внедрение спецкурсов для преподавателей техникума «Система организации профессионального обучения с учетом требований стандартов WorldSkills», «Методика подготовки конкурсной документации по стандартам WorldSkills», «Методы и технологии опережающего профессионального образования для изменяющегося регионального рынка труда» и др.;
- участие обучающихся в региональных и национальных конкурсах профессионального мастерства по названным выше компетенциям; повышение квалификации работников ПОО в соответствии с профессиональными стандартами, расширение состава экспертов-работодателей и перечня осваиваемых дополнительных квалификаций;
- создание тренировочного центра для подготовки региональной команды WSR по компетенции в соответствии с инфраструктурными листами;
- прохождение процедуры аккредитации СЦК.



Сроки реализации проекта

| № п/п | Наименование этапа | Сроки реализации |
|----------|---|--------------------------|
| 1 | <u>Подготовительный</u> (создание организационно-управленческих условий реализации проекта, выявление заинтересованных лиц и установление взаимодействия, проведение регионального чемпионата по компетенциям, разработка проекта и подготовка документации к прохождению процедуры аккредитации СЦК) | октябрь–декабрь 2017 г. |
| 2 | <u>Основной</u> (практическая реализация мероприятий, обозначенных в проекте по приобретению оборудования, обучению специалистов по проведению регионального чемпионата по компетенциям) | январь–август 2018 г. |
| 3 | <u>Результирующий</u> (прохождение процедуры аккредитации СЦК, анализ выполнения проекта, выявление проблем и перспектив дальнейшего развития, трансляция результатов, полученных в ходе реализации проекта) | сентябрь–декабрь 2018 г. |



Ресурсы проекта

Для реализации проекта имеются следующие ресурсы:

- **организационно-управленческие** (образовательная организация, которая успешно работает и развивает собственную инфраструктуру и имеет опыт проведения региональных чемпионатов WSR по данной компетенции, успешно взаимодействует с социальными партнерами);
- **кадровые** (грамотный административно-управленческий персонал, преподавательский состав, прочий персонал, эксперты, прошедшие курсы повышения по вопросам организации и проведения чемпионата, эксперты-представители социальных партнеров);
- **материально-технические** (в целях реализации данного проекта в соответствии с современными технологиями и международными стандартами на ближайшую перспективу требуется закупка необходимых современных материалов, инструментов и оборудования. Перечень необходимых для закупки ресурсов был определен в результате сравнительного анализа имеющихся ресурсов и инфраструктурных листов национального чемпионата WorldSkills Russia по соответствующим профессиям / специальностям).

Финансирование мероприятия планируется осуществлять из средств:

- областного бюджета;
- полученных от внебюджетной деятельности техникума;
- софинансирования инновационных проектов, поступающих от социальных партнеров.



Имеющийся задел

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сибирский политехнический техникум» на сегодняшний момент – одно из ведущих профессиональных образовательных учреждений Кемеровской области.

В 2016 г. техникум инициировал организацию трех Региональных площадок Чемпионата WorldSkills Россия Кемеровской области: «Программные решения для бизнеса на платформе 1С», «Инженерный дизайн CAD (САПР)», «Лабораторный химический анализ».

В 2017 г. техникум выступил с предложением о введении новой компетенции Полимеханика и автоматика в Региональный Чемпионата Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) Кемеровской области.

Для проведения Региональных чемпионатов Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) 12 преподавателей Сибирского политехнического техникума прошли подготовку по программе курсов повышения квалификации и получили документы на право участия в качестве экспертов в региональных чемпионатах «Молодые Профессионалы».

5 специалистов техникума являются членами экспертного совета и региональными экспертами Кемеровской области по проведению чемпионата Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия».

В апреле 2017 г. Департаментом образования и науки Кемеровской области было принято решение провести в качестве эксперимента Демонстрационный экзамен по стандартам WSR на базе ГПОУ СПТ по 8 компетенциям для выпускников профессиональных образовательных учреждений Кемеровской области. В данном экзамене приняли участие 95 выпускников профессиональных образовательных организаций Кемеровской области и 8 представителей работодателей. Представители работодателей выступали в качестве главных экспертов.



Имеющийся задел

В ноябре–декабре 2017 г. Сибирский политехнический техникум организовал на своей базе проведение Регионального Чемпионата Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) Кемеровской области уже по пяти компетенциям: «Веб-дизайн и разработка», «Программные решения для бизнеса на платформе 1С», «Инженерный дизайн САД (САПР)», «Лабораторный химический анализ», «Полимеханика и автоматика». Материально-техническая база ГПОУ СПТ по данным компетенциям на 100 % соответствует инфраструктурным листам Национального Чемпионата Молодые профессионалы (WorldSkills Russia).

При проведении занятий преподавателями широко используются современные технологии обучения: проектная, игровая, модульная, информационно-коммуникационная, технология проблемного обучения, технология развития критического мышления, кейс-технология, технология интегрированного обучения, технология уровневой дифференциации, дистанционное обучение. Работают институт наставничества и педагогического мастерства. В перспективе – совершенствование дуального обучения, демонстрационного экзамена.

В 2017 г. ГПОУ СПТ получил лицензию на 7 профессий / специальностей из ТОП-50.

В сентябре 2017 г. в техникуме прошла профессионально-общественная аккредитация профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям).

В перспективе – развитие системы независимой оценки качества профессионального образования и профессионально-общественная аккредитация образовательных программ.



Риски и меры реагирования (SWOT-анализ)

| Сильные стороны | Слабые стороны |
|--|--|
| наличие развитой инфраструктуры для реализации проекта (материально-технической, кадровой, организационно-управленческой) | отсутствие достаточного количества сертифицированных экспертов в ПОО |
| опыт разработки регламентирующих документов РЧ, организация и проведение РЧ | отсутствие заинтересованности участия студентов в системе независимой оценки их квалификаций |
| отработанные механизмы взаимодействия с социальными партнерами по вопросам организации и проведения конкурсов профессионального мастерства | недостаток финансовых ресурсов для обеспечения всем необходимым оборудованием для тренировочного полигона согласно быстро меняющимся инфраструктурным листам |
| договор о сетевом взаимодействии реализации образовательных программ | сжатые сроки подготовки документов для аккредитации СЦК |
| Возможности | Угрозы |
| привлечение социальных партнеров к совместной деятельности СЦК | отсутствие регионального финансирования для реализации проекта |
| организация и проведение на базе созданного СЦК демонстрационного экзамена | риск изменения критериев и механизмов аккредитации СЦК |
| популяризация участия студентов в конкурсах профессионального мастерства | отсутствие на уровне субъекта нормативно-правовой базы, регулирующей статус СЦК |