



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования
«Кузбасский региональный институт развития профессионального образования»
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания»

СОЗДАНИЕ ПЛОЩАДКИ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS

УСТАВ ПРОЕКТА



Аннотация (краткое описание) проекта

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.03.2015 N 349-р утвержден комплекс мер, направленных на совершенствование системы среднего профессионального образования, на 2015-2020 гг., в том числе по созданию условий для осуществления подготовки кадров в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями. Новым направлением деятельности профессиональных образовательных организаций стала трансляция международных технологий обучения и требований к квалификациям и умениям WorldSkills в практику подготовки кадров.

В ГПОУ «Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания» (далее – ГПОУ НТСТиСО) в настоящее время разрабатывается Программа развития на 2018 – 2022 гг., в соответствии с которой важными задачами организации будут являться внедрение стандартов WorldSkills; разработка и реализация образовательных программ по наиболее перспективным и востребованным профессиям и специальностям, входящим в перечень ТОП-50; развитие конкурсного движения «Молодые профессионалы» WSR и Абилимпикс.

На решение данных задач и будет направлен проект «Создание площадки по компетенции электромонтаж по стандартам WorldSkills». Данная площадка позволит создать условия для совершенствования системы подготовки кадров по профессиям и специальностям электротехнического профиля в соответствии с современными требованиями.



Автор (лидер) проекта

Топорков Сергей Викторович – директор ГПОУ НТСТиСО, Почетный работник НПО, заслуженный учитель РФ, возглавляет техникум уже более 20 лет. Под его руководством в техникуме проводится системная работа по внедрению современных образовательных технологий, укреплению и развитию учебно-материальной базы. По итогам рейтинга ПОО техникум входит в пятерку лучших образовательных учреждений в течение последних 3 лет.

Команда проекта

Янцен Д. С., заместитель директора по УПР,
Зацепина Н. В., заместитель директора по УМР,
Сморкалов В. А., старший мастер,
Дячук Е. И., Руц Н. В., преподаватели,
Голубушкина Н. С., Родионов А. Д., мастера производственного обучения по профессиям «Электромонтажник осветительных сетей и электрооборудования», «Электромонтер охранно-пожарной сигнализации».



Партнеры проекта

ООО «Электромонтаж-4», Головин И. Б., директор, Кузнецов А. Ф., главный инженер.

Менеджер (куратор) проекта

Попов Иван Павлович – проректор по учебно-методической работе ГБУ ДПО «КРИРПО», доцент кафедры общеобразовательных, общепрофессиональных и профессиональных дисциплин, канд. пед. наук, доцент.

Казаков Алексей Юрьевич – начальник регионального координационного центра Ворлдскиллс Россия ГБУ ДПО «КРИРПО», старший преподаватель кафедры педагогики и психологии профессионального образования.



Цель проекта

Создание площадки по компетенции электромонтаж для совершенствования системы подготовки кадров по профессиям и специальностям электротехнического профиля в соответствии с современными требованиями стандартов WS и передовых технологий.

Задачи проекта

1. Приобрести и установить современное электромонтажное оборудование, соответствующее новым технологиям, таким как «умный дом» и энергосбережение.
2. Организовать обучение педагогов техникума по работе с новым оборудованием, освоению современных производственных технологий.
3. Внедрить стандарты WS в процесс подготовки рабочих и специалистов для электромонтажного производства.
4. Продолжить развитие конкурсного движения.
5. Организовать повышение квалификации сотрудников предприятия ООО «Электромонтаж-4».



Характеристика продукта проекта (результаты проекта)

В результате реализации проекта будет создана новая площадка для отработки и совершенствования навыков проведения электромонтажных работ площадью 72 м². Будут оборудованы 12 постов для проведения практических занятий и соревнований чемпионатов «Молодые профессионалы» WSR, Абилимпикс по монтажу схем силового и осветительного электрооборудования и выполнению наладочных работ. Согласно стандартам WS специалист должен знать и применять основные тренды и направления в индустрии, включая новые технологии, такие как «умный дом» и энергосбережение. Оборудование площадки будет соответствовать данным требованиям.

Кроме этого, планируем оборудовать 2 специальных мобильных места для инвалидов (по показаниям) с целью создания специальных условий для получения ими образования.

В перспективе площадка может использоваться:

- для проведения тренировочных сборов участников чемпионатов, мастер-классов как для педагогов, так и для студентов;
- для проведения областных конкурсов профессионального мастерства по компетенции электромонтаж как среди обучающихся, так и среди преподавателей, мастеров производственного обучения;
- для проведения демонстрационного экзамена;
- для обучения сотрудников предприятия соцпартнеров ООО «Электромонтаж-4», неработающих граждан (по заявке Центра занятости населения г. Новокузнецка) и других.

Конечным результатом реализации проекта должно стать развитие профессионального уровня педагогов, повышение качества подготовки обучающихся, взрослого населения по профессиям и специальностям электротехнического профиля.



Содержание работ (краткий организационный план)

Подготовительный этап (сентябрь 2017 г. – февраль 2018 г.)

№	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат
1.	Анализ состояния учебно-материальных и кадровых ресурсов. Разработка проекта	Сентябрь–октябрь 2017 г.	Директор, зам. директора по УПР, УМР, старший мастер	Определение основных задач и путей их реализации
2.	Согласование мероприятий проекта с социальными партнерами	Октябрь 2017 г.	Директор	Определение совместных мероприятий, объема финансирования
3.	Проведение ремонта помещения	Ноябрь–декабрь 2017 г.	Зам. директора по АХР, старший мастер	Создание комфортных условий для оборудования площадки
4.	Выбор необходимого оборудования и материалов	Январь–февраль 2018 г.	Старший мастер, преподаватели, мастера п/о	Составление перечня оборудования и материалов, согласование его с соцпартнерами



Содержание работ (краткий организационный план) (продолжение)

Основной этап (март 2018 г. – май 2019 г.)				
№	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат
1.	Установка кабинок – рабочих мест	Март–сентябрь 2018 г.	Зам. директора по АХЧ, старший мастер, мастера производственного обучения	Создание условий для проведения учебных занятий в соответствии с современными требованиями
2.	Приобретение материалов и оборудования для электромонтажных работ, монтаж оборудования	Апрель–ноябрь 2018 г.	Зам. директора по АХР, старший мастер	
3.	Внесение изменений в содержание образовательных программ СПО и профессионального обучения	Август–сентябрь 2018 г.	Зам. директора по УПР, УМР, преподаватели МДК, мастера производственного обучения	Обновление содержания программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, учебно-методического обеспечения, согласно требованиям ФГОС СПО, стандартов WS и работодателей
4.	Проведение обучающих мастер-классов, инструктажей с преподавателями МДК, мастерами п/о по работе с новым оборудованием	Ноябрь 2018 г.	Старший мастер, главный инженер ООО «Электромонтаж-4»	Повышение уровня квалификации педагогов, обеспечение сохранности оборудования



Содержание работ (краткий организационный план) (продолжение)

Основной этап (март 2018 г. – май 2019 г.) (продолжение)

№	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат
5.	Проведение практических занятий с применением нового оборудования	Начиная с января 2019 г.	Преподаватели МДК, мастера производственного обучения	Формирование, развитие у обучающихся первоначальных умений в области электромонтажных работ, согласно стандартам WS
6.	Организация подготовки обучающихся к областному конкурсу профмастерства, региональному чемпионату WSR	Начиная с января 2019 г.	Зам. директора по УПР, старший мастер, мастера производственного обучения	Развитие у обучающихся умений и навыков в области электромонтажных работ, согласно стандартам WS
7.	Организация подготовки электромонтажников по программам профессионального обучения	Начиная с января 2019 г.	Зам. директора по УПР, старший мастер, мастера производственного обучения	Освоение дополнительной квалификации (электромонтажник) обучающимися техникума
8.	Организация повышения квалификации сотрудников предприятия ООО «Электромонтаж-4»	С марта 2019 г.	Зам. директора по УПР, старший мастер, мастера производственного обучения	Рост кадрового потенциала ООО «Электромонтаж-4»
9.	Проведение промежуточной аттестации, оценка сформированности умений и навыков обучающихся	Апрель–май 2019 г.	Зам. директора по УПР, преподаватели МДК, мастера производственного обучения	Получение информации для оценки результативности проекта



Содержание работ (краткий организационный план) (продолжение)

Заключительный этап (июнь 2019 г.)				
№	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат
1.	Анализ эффективности использования площадки в образовательном процессе	Июнь 2019 г.	Зам. директора по УПР, старший мастер	Определение перспектив развития проекта
2.	Анализ результатов реализации проекта	Июнь 2019 г.	Команда проекта	Определение перспектив развития проекта

Сроки реализации проекта

Подготовительный этап – сентябрь 2017 г. – февраль 2018 г.

Основной этап – март 2018 г. – май 2019 г.

Заключительный этап – июнь 2019 г.



Ресурсы проекта

Организационно-управленческие ресурсы. Проект будет реализован на базе динамично развивающейся профессиональной образовательной организации – ГПОУ НТСТиСО управленческой командой и педагогическим коллективом, имеющими многолетний опыт реализации проектов, направленных на решение актуальных задач, совершенствование образовательного процесса и улучшение его результатов.

Материально-технические ресурсы. Помещение для оборудования площадки располагается в здании учебных мастерских, произведен демонтаж старого оборудования, к 1 января 2018 года будут выполнены ремонтные работы по отделке помещения.

Кадровые ресурсы. По профессиям и специальностям электротехнического в техникуме работают 3 преподавателя дисциплин профессионального цикла и 2 мастера производственного обучения, все имеют высшее образование, квалификационные категории, 2 человека прошли обучение по программе переподготовки «Педагог профессионального обучения», систематически проходят стажировку на предприятиях соцпартнеров. Принимали активное участие в работе конкурсных площадок регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WSR и регионального чемпионата «Абилимпикс», имеют опыт подготовки участников соревнований, в том числе призеров и победителей. Также 3 педагога обучены по программам повышения квалификации, связанным с организацией и методическим сопровождением вышеназванных конкурсов. К выбору оборудования, его монтажу и обслуживанию будут привлечены как преподаватели техникума, так и ведущие специалисты предприятия ООО «Электромонтаж-4».

Для реализации мероприятий проекта потребуется дополнительное финансирование, которое будет осуществляться из двух источников: внебюджетные средства техникума и средства социальных партнеров в общей сумме 1 миллион 300 тысяч рублей.



Имеющийся задел

Управленческая команда техникума имеет опыт разработки и реализации проектов развития учебно-материальной базы. Дважды учреждение выигрывало грант по итогам областного конкурса «Развитие – XXI» в 2009 г. и в 2011 г., в 2015 г. стало лауреатом этого конкурса. Все проекты были реализованы.

На базе техникума традиционно проводятся областные конкурсы профессионального мастерства, с 2015 года – соревнования Региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» WSR и Абилимпикс, в том числе по компетенции электромонтаж. Все мероприятия проводятся в соответствии с требованиями.

В реализации проектов, проведении конкурсов профессионального мастерства значимую поддержку оказывает предприятие ООО «Электромонтаж-4», социальное партнерство с которым развивается на протяжении 15 лет. Руководство предприятия, директор Головин И. Б., проявило заинтересованность в создании современной площадки по компетенции электромонтаж.



Риски и меры реагирования (SWOT-анализ)

Положительное влияние	Отрицательное влияние	Меры реагирования	
<ul style="list-style-type: none">- высококвалифицированный коллектив;- наличие опыта реализации проектов развития УМБ- наличие опыта проведения конкурсов профессионального мастерства и результативной подготовки обучающихся к ним	<ul style="list-style-type: none">- сокращение запланированного финансирования на реализацию проектных мероприятий- неисправность или поломка оборудования	<ul style="list-style-type: none">- участие в грантовых конкурсах;- привлечение дополнительных внебюджетных средств- регулярный мониторинг технического состояния оборудования- приобретение оборудования с максимальным сроком гарантии и наличием гарантийного обслуживания- обучение кадров работе с оборудованием	Внутренняя среда
<ul style="list-style-type: none">- развитое социальное партнерство с ООО «Электромонтаж-4» (обучение сотрудников предприятия)- высокий рейтинг техникума на рынке образовательных услуг- возможность использования площадки для проведения демонстрационного экзамена, региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» WSR, Абилимпикс по компетенции электромонтаж	<ul style="list-style-type: none">- рост конкуренции на рынке образовательных услуг- снижение востребованности профессий и специальностей электротехнического профиля у абитуриентов	<ul style="list-style-type: none">- проведение профессиональных проб- реклама профессий и специальностей техникума- организация подготовки по программам профессионального обучения	Внешняя среда