

Отчет о реализации стратегических проектов

1. Стратегический проект «Специализированные центры компетенций подготовки рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий»

Ключевые результаты проекта к концу 2017 года (в соответствии с п.5.1. паспорта проекта)

В Орловской области существует устойчивый спрос на специалистов и рабочие кадры, выполняющих электромонтажные работы. Профессия «электромонтажник» входит в ТОП-50 перечня специальностей, который сформирован Минтрудом России совместно с Минобрнауки России, Агентством стратегических инициатив, Советами по профессиональным квалификациям Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям, органами власти, объединениями работодателей, объединениями профсоюзов, образовательными и иными заинтересованными организациями. Спрос на данную профессию объясняется ростом:

- строительства жилой недвижимости, объектов инфраструктуры и модернизации действующих комплексов;
- услуг монтажа электротехнического оборудования и его эксплуатация;
- энергетических установок;
- рынка промышленной автоматики.

Отмечается тенденция перехода на объекты малой генерации, на возобновляемые источники энергии, на SmartGreen технологии, что требует нового подхода к подготовке высококвалифицированного персонала для проведения электромонтажных работ.

В связи с этим, необходима, в первую очередь, организация подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки преподавателей (мастеров производственного обучения) по наиболее перспективным и востребованным профессиям и специальностям в системе среднего профессионального образования на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки рабочих кадров, которые смогут применять данные методики при обучении студентов СПО.

В 2017 году создан Специализированный центр компетенций (СЦК) «Электромонтажные работы» и центр проведения демонстрационного экзамена, осуществляющего образовательную деятельность по учебным планам и образовательным программам, скорректированным в соответствии с требованиями WorldSkills International к составу квалификационных характеристик обучаемых, а также в соответствии с требованиями WSI к используемому в учебно-производственном процессе производственному оборудованию и технологиям.

Проведена аккредитация специализированного центра компетенций «Электромонтажные работы» и центра проведения демонстрационного экзамена и получены следующие результаты:

1. Разработана новая образовательная программа СПО по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» в соответствии с ФГОС СПО, с учетом профессионального стандарта «Электромонтажник» и международных стандартов WorldSkills.
2. Создана тренировочная инфраструктура для подготовки конкурентоспособных региональных команд и национальной сборной России для участия

в региональных и международных чемпионатах WorldSkills по компетенции «Электромонтажные работы», организован доступ к оборудованию и оснащению, соответствующих критериям WSR. 50 человек проходят обучение на оборудовании СЦК.

3. Проведено обучение преподавателей и мастеров производственного обучения в СЦК по компетенции «Электромонтажные работы» для участия в оценке кадров промышленности в качестве независимых экспертов.

Прошло обучение – 15 чел.

4. Организованы и проведены демонстрационные экзамены для выпускников. Количество студентов, участвующих в демонстрационном экзамене – 20 чел.

СЦК с учетом стандартов WS проводит следующие виды работ и оказания услуг:

- тренировка и подготовка команд к чемпионату WSI;
- организация доступа к соответствующему оборудованию и оснащению, соответствующих критериям WSR;
- проведение сертификации экспертов WS;
- организация стажировок в WS-центрах, в том числе и международных;
- делегирование экспертов и команд на чемпионаты.
- создание условий для профессиональной подготовки по профессиональным стандартам;
- оценка компетентности специалиста-предметника;
- разработка эталонов и стандартов профессионального мастерства на уровне WSI, их популяризация и внедрение в практику профессионального образования и профессиональной подготовки.

5. В рамках проекта по созданию специализированного центра компетенций по компетенции «Электромонтажные работы» осуществлялось медиа сопровождение мероприятий с целью популяризации рабочих профессий в регионе и активного включения в процессы обучения и повышения квалификации. Результатом данного этапа стало увеличение количества зарегистрированных участников второго регионального чемпионата профессионального мастерства на 20 % по сравнению с 2016 годом.

Сведения о достижении запланированных результатов на 2017 год

№	Запланированные результаты проекта в 2017 году (п.5.1 паспорта проекта)	Достиженные результаты проекта на 31.12.2017
1	Разработана новая образовательная программа СПО по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» в соответствии с ФГОС СПО, с учетом профессионального стандарта «Электромонтажник» и международных стандартов WorldSkills.	Образовательная программа СПО по специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» в соответствии с ФГОС СПО, с учетом профессионального стандарта «Электромонтажник» и международных стандартов WorldSkills разработана. Вовлечены работодатели в совместную разработку новых образовательных программ, оценочных средств для проведения демонстрационных экзаменов. Сформированы новые эффективные механизмы взаимодействия между учреждениями

		СПО, ВО, предприятиями и органами государственной власти, которые позволили выявлять потребность в востребованных, новых и перспективных профессиях и специальностях, формировать запрос на подготовку кадров и оценивать результат обучения посредством участия в региональных чемпионатах и демонстрационных экзаменах.
2	Создана тренировочная инфраструктура для подготовки конкурентоспособных региональных команд и национальной сборной России для участия в региональных и международных чемпионатах WorldSkills по компетенции «Электромонтажные работы», организован доступ к оборудованию и оснащению, соответствующих критериям WSR. Около 50 чел. проходят обучение на оборудовании СЦК.	Создана тренировочная инфраструктура для подготовки конкурентоспособных региональных команд и национальной сборной России для участия в региональных и международных чемпионатах WorldSkills по компетенции «Электромонтажные работы», организован доступ к оборудованию и оснащению, соответствующих критериям WSR. Закуплено оборудование для оснащения СЦК. Создан и аккредитован специализированный центр компетенций по компетенции "Электромонтаж". 50 студентов прошло обучение на базе СЦК университета; 20 студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, приняли участие в сдаче демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.
3	Проведено обучение преподавателей и мастеров производственного обучения в СЦК по компетенции «Электромонтажные работы» для участия в оценке кадров промышленности в качестве независимых экспертов. Прошло обучение – 15 чел.	Обучение проведено (15 человек по компетенции "Электромонтажные работы"). Наличие обученных в соответствии со стандартами Ворлдскиллс специалистов, позволит на площадках региональных, вузовских чемпионатов Орловской области и выездных мероприятиях преподавателям университета участвовать в оценке кадров промышленности в качестве независимых экспертов
4	Организованы и проведены демонстрационные экзамены для выпускников. Количество студентов, участвующих в демонстрационном экзамене – 20 чел.	20 студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, приняли участие в сдаче демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия на базе аккредитованного Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) СЦК по компетенции "Электромонтажные работы". Наличие данного специализированного центра компетенций по компетенции "Электромонтажные работы" позволит проводить подготовку и оценку

		<p>кадров по мировым стандартам, а также на высоком уровне проводить соревнования. Также в рамках СЦК возможен качественный отбор кадров, владеющих профессиональными компетенциями для промышленности региона.</p>
5	<p>Аккредитован специализированный центр компетенций по компетенции «Электромонтаж» и центр проведения демонстрационного экзамена. Наличие в числе сотрудников СЦК не менее одного сертифицированного эксперта ВСП по компетенции «Электромонтажные работы». Наличие положительных результатов участников от СЦК по компетенции «Электромонтажные работы».</p>	<p>Аккредитован специализированный центр компетенций по компетенции «Электромонтаж» и центр проведения демонстрационного экзамена. В числе сотрудников СЦК сертифицированный эксперт ВСП по компетенции «Электромонтажные работы».</p> <p>Базовые функции, которые выполняет СЦК с учетом стандартов WS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тренировка и подготовка команд к чемпионату WSI; – организация доступа к соответствующему оборудованию и оснащению, соответствующих критериям WSR; – проведение сертификации экспертов WS; – организация стажировок в WS-центрах, в том числе и международных; – делегирование экспертов и команд на чемпионаты. <p>К дополнительным функциям СЦК можно отнести такие, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание условий для профессиональной подготовки по стандартам; – оценка компетентности специалиста-предметника; – разработка эталонов и стандартов профессионального мастерства на уровне WSI, их популяризация и внедрение в практику профессионального образования и профессиональной подготовки.
6	<p>В рамках проекта по созданию специализированного центра компетенций по компетенции «Электромонтажные работы» предусматривается медиа сопровождение мероприятий проекта с целью популяризации рабочих профессий в регионе и активного включения в процессы обучения и повышения квалификации.</p>	<p>Проводится постоянное медиасопровождение всех мероприятий и подготовки к ним с целью популяризации рабочих профессий в регионе и активного включения в процессы обучения и повышения квалификации.</p> <p>Ссылка на фото и видео материалы о проекте http://oreluniver.ru/baseuniversity https://www.flickr.com/photos/153002615@N08/albums/72157666016826189 видео: https://drive.google.com/open?id=0B3185liBuF6vekR2</p>

<p>Результатом данного этапа должно стать увеличение количества зарегистрированных участников второго регионального чемпионата профессионального мастерства на 20 % по сравнению с 2016 годом.</p>	<p>QmJyVkl6YIk</p> <p>Ссылка на публикации о проекте в СМИ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://ria57.ru/society/43677/ 2. http://orel.bezformata.ru/listnews/chempionata-profmasterstva-po-standartam/62005779/ 3. http://oreluniver.ru/media/notice/show/1/4456 4. http://orel.bezformata.ru/listnews/chempionata-ekspertov-programma-ekspert/61947235/ 5. https://obl1.ru/newslines/v-orle-startoval-studencheskij-chempionat-worldskills/ 6. http://istoki.tv/news/kultura/orlovskaya-fundamentalnaya-biblioteka-primet-vuzovskiy-chempionat-profmasterstva-po-standartam-world/ 7. http://123ru.net/orel/120595824/ 8. https://obl1.ru/sitenews/obwestvo/otkrytie-worldskills-v-orle/ 9. https://orel-region.ru/index.php?head=1&unit=11003 10. https://regionorel.ru/novosti/society/v_fundamentalnoy_biblioteke_ogu_im_i_s_turgeneva_sostoyalos_torzhestvennoe_otkrytie_otborochnogo_chempionata/ 11. http://29ru.net/orel/120595824/ 12. http://www.soyuzmash.ru/news/orlovskie-studenty-vzyali-zoloto-dlya-goskorporacii-rosteh 13. http://vechor.ru/index.php/2010-09-06-13-53-18/18683-orlovskie-studenty-vyigrali-zoloto-worldskills-hitech-2017 14. http://123ru.net/orel/121970455/
--	--

Сведения о выполнении запланированных мероприятий в рамках проекта:

№	Запланированные мероприятия проекта в 2017 году (п.8 паспорта проекта)	Реализованные на 31.12.2017 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта)
1	Разработка проектной документации специализированного центра компетенций по компетенции «Электромонтажные работы»	<p>Проект СЦК согласован с Международным экспертом по компетенции и Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)</p> <p>Реализация проекта по созданию специализированных центров компетенций позволяет создавать конкурентоспособную систему среднего профессионального образования, обеспечивающую подготовку</p>

		высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями.
2	Закупка оборудования и материалов для функционирования СЦК по компетенции «Электромонтажные работы» согласно инфраструктурному листу	Закуплено и установлено оборудование в СЦК по компетенции "Электромонтажные работы". Создана тренировочная база для оценки качества рабочих кадров с учетом требований профессионального сообщества и предприятий региона
3	PR и продвижение проекта в СМИ, создание сайта	Сформирован имидж университета как центра компетенций подготовки кадров для передовых технологий. Развитие профессиональных компетенций в вузе и регионе, повышение престижа высококвалифицированных кадров, демонстрация важности компетенций для экономического роста региона и личного успеха, обучающегося. 80% студентов университета осведомлены о СЦК. 10% студентов вовлечены в деятельность СЦК.
4	Монтаж и пусконаладочные работы	Запущен СЦК, что позволило оказывать содействие реализации инновационных условий развития в области профессионального образования и профессиональной подготовки, получить подтверждение готовности СЦК вести подготовку высококвалифицированных рабочих кадров для народно-хозяйственного комплекса России на уровне требований стандартов WorldSkills.
5	Разработка новых образовательных программ СПО и ДПО, учебно-методических материалов для обучения в СЦК по компетенции «Электромонтажные работы»	Разработаны новые программы дополнительного профессионального образования по стандартам Ворлдскиллс Россия с целью повышения квалификации преподавателей, участвующих в реализации программ СПО и прикладного бакалавриата. Увеличена вовлеченность работодателей в совместную разработку новых

		<p>образовательных программ, оценочных средств для проведения демонстрационных экзаменов.</p> <p>Сформированы новые эффективные механизмы взаимодействия между учреждениями СПО, ВО, предприятиями и органами государственной власти, которые дают возможность выявлять потребность в востребованных, новых и перспективных профессиям и специальностях, формировать запрос на подготовку кадров и оценивать результат обучения посредством участия в региональных чемпионатах и демонстрационных экзаменах.</p>
6	<p>Аккредитация СЦК по компетенции «Электромонтажные работы» Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»</p>	<p>Аккредитован СЦК «Электромонтажные работы» университета.</p> <p>Внедрение Специализированными центрами компетенций передовых технологий, алгоритмов и методик профессионального образования, соответствующих международным стандартам WorldSkills и формирование тренировочной инфраструктуры для подготовки конкурентоспособных региональных команд и национальной сборной России для участия в региональных и международных чемпионатах WorldSkills, позволяет осуществлять подготовку квалифицированных специалистов, способных увеличить производительность труда.</p>
7	<p>Аккредитация центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ)</p>	<p>Аккредитован ЦПДЭ</p>
8	<p>Проведение обучения преподавателей и мастеров производственного обучения</p>	<p>Прошли подготовку 15 человек по компетенции "Электромонтажные работы" с выдачей свидетельства об обучении</p>
9	<p>Проведение демонстрационного</p>	<p>Успешно пройден демонстрационный экзамен 20 студентами Политехнического</p>

	экзамена у выпускников СПО	института имени Н.Н. Поликарпова (высокий уровень квалификации был подтвержден независимой оценкой международных экспертов - участников сборной России М. Певина и Р. Глазунова)
--	----------------------------	--

Сведения о достигнутых в 2017 году значениях показателей эффективности реализации стратегического проекта:

№	Наименование показателя эффективности	Единица измерения	Плановое значение целевого показателя на 2017 год	Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2017	% достижения планового значения на 2017 год	Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями
1	Количество специализированных центров компетенции, аккредитованных по стандартам Ворлдскиллс Россия (шт.)	шт.	1	1	100	
2	Количество студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, принявших участие в сдаче демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	чел.	20	20	100	
3	Количество прошедших обучение СЦК мастеров производственного		15	19	127	

	обучения и работников по дополнительным профессиональным программам	чел.				
4	Количество разработанных и апробированных профессиональных стандартов по заказам работодателей	ед.	1	1	100	
5	Количество методик Worldskills, внедренных в государственную итоговую аттестацию обучающихся, разработанных в университете для государственных профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования	ед.	0	1	100	
6	Количество модернизированных образовательных программ с учетом стандартов Worldskills по приоритетным для	ед.	1	1	100	

	субъекта РФ профессиям					
7	Количество новых перспективных направлений по малораспространенным, но перспективным компетенциям, которые пока не стандартизированы – FutureSkills (компетенций будущего) – опережающая подготовка кадров для высокотехнологичного производства	ед.	1	1	100	
8	Количество сертифицированных экспертов в регионе	чел.	1	2	200	
9	Количество семинаров для участников региональных команд по обучению правилам участия в региональных и национальных чемпионатах	ед.	6	6	100	
10	Количество выставочно-		15	15	100	

	интерактивных точек по зонам проводимых чемпионатов: демонстрационная, соревновательная, образовательная, игровая	ед.				
11	Количество юниоров-мастеров в возрасте 10-17 лет	чел.	-	810	100	
12	Стажировки и обучение экспертов	ед.	2	7	350	