

**РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО РОСТА»
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Особенностью Самарского региона является акцентировка позиций на развитие высокотехнологичных кластеров, таких как: аэрокосмический, автомобильный, нефтехимический. Данные «промышленные приоритеты» зафиксированы в стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2030 года.

Для успешного развития выше обозначенных кластеров в регионе созданы возможности и условия для инвесторов и компаний-резидентов. В качестве примера выступают инвестиционные проекты, такие как:

- Территория опережающего социально-экономического развития г.о. Тольятти
- Особая экономическая зона промышленно-производственного типа на территории муниципального района Ставропольский Самарской области
- Индустриальные парки: на базе ОАО «Авиакор-авиационный завод» и ЗАО «ЦПЛ «АВИАПОРТАЛ» г.о Самара, Нефтехимический индустриальный парк г.о. Новокуйбышевск и др.

Определены границы пилотной апробации Стандарта в регионе:

Ключевая отрасль - авиационно-космическая, являющаяся стратегическим приоритетом развития Самарской области.

Ключевые региональные стейкхолдеры предприятия работодатели:

АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Салют»

Перечень образовательных организаций:

ВО

ФГАОУ ВО Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

ФГАОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

СПО

ГБПОУ СО «Технический колледж имени Н.Д. Кузнецова»

ГБПОУ СО «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова»

ГБПОУ СО «Поволжский государственный колледж»,

ГАПОУ СО «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

ГБПОУ СО «Самарский машиностроительный колледж»,

ГБПОУ СО Самарский техникум промышленных технологий,

ДПО

ГБУ ДПО СО «Региональный центр развития трудовых ресурсов»

ГБУ ДПО СО «Центр профессионального образования».

УДОД

ГБОУ ДОД Самарский областной центр детско- юношеского технического творчества

На сегодняшний день удалось достигнуть следующих результатов по ключевым направлениям, отражающим основные положения Стандарта, а именно:

Направление 1. Создание условий внедрения Стандарта

Координатором реализации внедрения Стандарта в Самарской области является министерство образования и науки Самарской области.

При Координационном совете по кадровой политике при Губернаторе Самарской области созданы рабочие группы:

- [по внедрению и реализации Стандарта;](#)
- [по развитию движения «Молодые профессионалы» \(Worldskills Russia\) в Самарской области;](#)
- [по формированию проекта контрольных цифр приема](#) граждан по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований бюджета Самарской области.

Постановлением Губернатора Самарской области от 30.12.2016 № 287 утвержден [План мероприятий «дорожной карты»](#) по внедрению регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в Самарской области.

Участниками реализации Стандарта заключено [соглашение о пилотной апробации внедрения Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в Самарской области.](#)

Актуализирована региональная нормативно-правовая база (15 региональных НПА)

Направление 2. Информационное и материально-техническое обеспечение

В целях проведения оценки достаточности и обеспеченности действующих площадок материально-техническим оснащением для подготовки рабочих и инженерных кадров в соответствии с согласованным перечнем компетенций (специальностей) разработан Регламент проведения аудита материально-технического оснащения процессов подготовки кадров.

В рамках создания и поддержки функционирования материально-технической базы 7 образовательными организациями проведена работа по оценке достаточности и обеспеченности площадок материально-техническим оснащением для последующей разработки плана модернизации материально-технической базы и создания инфраструктуры для подготовки высококвалифицированных рабочих и инженерных кадров на территории Самарской области. По итогам проведенного анализа состояния материально-технической базы образовательных организаций отмечается неполное соответствие имеющегося оборудования требованиям инфраструктурных листов компетенций WorldSkills, определенных для пилотного внедрения Стандарта в Самарской области. Образовательными организациями сформированы предложения по обновлению материально-технической базы.

На сайте министерства образования и науки Самарской области (<http://educat.samregion.ru>) создан раздел информационного сопровождения внедрения Стандарта для размещения актуальной информации и документов (баннер «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста Самарской области»).

На информационном ресурсе АСИ в рамках тиражирования создан сборник эффективных региональных практик. Самарским регионом представлено 19 кейсов по ключевым положениям реализации стандарта.

Направление 3. Реализация ключевых элементов регионального стандарта

Прогнозирование потребности в кадрах по перспективным и востребованным профессиям

В настоящее время механизм формирования Регионального заказа институционально оформлен и строится на основе среднесрочного прогноза кадровых потребностей экономики региона до 2020, утверждённого постановлением Правительства Самарской области от 06.05.2014 N 248 «Об утверждении Прогноза кадровых потребностей экономики Самарской области на среднесрочный период в разрезе профессий и специальностей по уровням профессионального образования» (далее – Среднесрочный прогноз).

Результатом работы в этом направлении является то, что структура контрольных цифр приема с каждым годом все более соответствует приоритетным направлениям для экономики региона.

По техническим профессиям и специальностям, КЦП увеличены с 35% в 2010 году до 54,9% в 2017 году.

Также в 2017 году по сравнению с 2016 годом увеличены КЦП по следующим направлениям:

машиностроение, химические технологии, сфера IT-технологий, электро- и теплоэнергетика с 34,9% до 35,8%

строительный профиль с 7,6% до 9,3%.

Сохранен объем КЦП по отраслям здравоохранение, образование, культура.

Контрольные цифры приема по профессиям и специальностям гуманитарного и экономического профиля уменьшены с 14,8% в 2016г. до 10,7 % в 2017 г.

И с прошлого года с целью подготовки по рабочим профессиям, востребованным регионом, специальности выставляются на конкурс КЦП с указанием конкретных профессий, которые должны быть освоены выпускником.

На уровне региона сформирован перечень приоритетных профессий и специальностей СПО, куда вошли 42 профессии (приказ министерства труда, занятости и миграционной политики Самарской области от 21.04.2017 № 101-п), 19 из которых входят в перечень ТОП-50.

Навигация по востребованным и перспективным профессиям и дополнительное образование детей

В Самарской области реализуется Концепция профессиональной ориентации населения Самарской области на период до 2020 года, одобренная Координационным советом при Губернаторе Самарской области, в рамках которой ведется работа по профориентации учащихся школ и ориентация их профессионального выбора в соответствии с перспективами социально-экономического развития региона.

Соответственно ориентация на техническое образование является приоритетным направлением работы.

Особенностью работы по профессиональной ориентации школьников является система профессиональных проб (предпрофильная подготовка), реализуемая в профессиональных образовательных организациях, ВУЗах и на предприятиях. Оператором указанной системы является Региональный центр трудовых ресурсов.

Проводится целый ряд областных акций

Успешно реализуется предпрофильная подготовка обучающихся 9-х классов на базе СПО.

Проводятся чемпионаты профессионального мастерства JuniorSkills.

Интерес к рабочим профессиям поддерживается системой грантов, премий и специальных выплат студентам, получающим образование по актуальным для региона специальностям, профессиям.

Проводимая работа позволила добиться определённых результатов. Доля девятиклассников, продолжающих образование в СПО, выросла с 24 % до 51%.

Реализация механизмов практико-ориентированного (дуального) образования и подготовка инженерных кадров для высокотехнологичных производств

Участники реализации Стандарта совместно с предприятиями – стейкхолдерами, осуществляют практико-ориентированное (дуальное) профессиональное обучение студентов, начиная с 2015 года. На текущую ситуацию в процесс дуального обучения вовлечено: 386 студентов, 115 наставников предприятий в границах компетенций регионального стандарта.

Отработаны условия реализации дуального образования, а именно:

- актуализированы с участием работодателей и/или в соответствии со стандартами WorldSkills образовательные программы и контрольно-измерительные материалы по пилотным компетенциям, в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» разработаны кейсы по реальным технологическим задачам (темам) ПАО «Кузнецов» для выпускных квалификационных работ студентов;
- в ПАО «Кузнецов» в составе учебного центра создана кафедра дуального образования. В состав кафедры входят работники ПАО «Кузнецов», работники профессиональных образовательных организаций – партнеров, специалисты МОиН СО, ЦПО Самарской области, Регионального центра трудовых ресурсов.

Реализация независимой оценки качества подготовки кадров Оценка качества (организация и проведение чемпионатов «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия) разных уровней

ФГБОУ ВО СамГТУ (компетенция «Промышленный дизайн»), ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» (компетенция «Токарные работы на станках с

ЧПУ)), ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж» (компетенция «Промышленная автоматика») разработаны и реализованы индивидуальные планы подготовки участников региональной команды для участия в финале Национального Чемпионата "Молодые профессионалы" 2017.

Результатом участия региональной команды в V Национальном чемпионате «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» стали:

- золотая медаль по компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»;
- медаль «За профессионализм» по компетенции «Сварочные технологии».

В 2017 году 44 человека из числа педагогических и руководящих работников образовательных организаций и представителей работодателей прошли обучение по программе повышения квалификации Академии Ворлдскиллс Россия «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия» и получили свидетельство на право проведения демонстрационного экзамена по компетенциям:

- Токарные работы на станках с ЧПУ – 16 человек,
- Сварочные технологии – 9 человек,
- Электромонтаж – 11 человек,
- Промышленная автоматика – 8 человек.

ГБПОУ СО «Самарский техникум промышленных технологий» присвоен статус специализированного центра компетенций по компетенции «Электромонтаж». Представитель ГБПОУ СО «Самарский техникум промышленных технологий» является сертифицированным экспертом Ворлдскиллс Россия по компетенции «Электромонтаж».

Региональным координационным центром определены кандидатуры главных региональных экспертов и направлены в Союз WSR на согласование с национальными экспертами по компетенциям; разработан Регламент Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия).

Оценка качества (СПО: промежуточная аттестация, демонстрационный экзамен; ВО: апробация КОС, кейсов, конкурсы)

[Распоряжением министерства образования и науки от 11.01.2017 № 6-р](#) «О проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия» утверждены: перечень компетенций, перечень профессиональных образовательных организаций, участвующих в проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2017 году, перечень организаций для участия в отборе Центров проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2017 году, график проведения демонстрационного экзамена.

[Распоряжением министерства образования и науки от 25.01.2017 № 37-р](#) утвержден план мероприятий по подготовке и проведению демонстрационного экзамена в 2017 году в профессиональных образовательных организациях Самарской области.

В рамках государственной итоговой аттестации в 4 профессиональных образовательных организациях проведен ***демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия*** по компетенциям: «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Электромонтаж», «Промышленная автоматика». В демонстрационном экзамене по компетенциям, определенным для пилотного внедрения

Стандарта, приняли участие 58 выпускников. В составы экспертных групп вошли 28 экспертов демонстрационного экзамена, в том числе 10 работодателей. [Результаты демонстрационного экзамена](#) фиксировались Главными экспертами и заносились в систему CIS.

Демонстрационный экзамен с элементами Ворлдскиллс Россия в рамках государственной итоговой аттестации проведен в 2 профессиональных образовательных организациях по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ». В экзамене приняли участие 33 выпускника. В составы экспертных групп вошли 8 экспертов демонстрационного экзамена, в том числе 3 работодателя.

Экспертами демонстрационного экзамена стали представители профессиональных образовательных организаций, предприятий и организаций Самарской области, в том числе АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ПАО «Салют», ООО «Завод приборных подшипников».

В рамках Региональной системы квалификационной аттестации (далее – РСКА) в профессиональных образовательных организациях, участвующих во внедрении Стандарта, организовано 35 квалификационных экзаменов по профессиональным модулям по профессиям (сварщик, станочник (металлообработка)) и специальностям СПО («Технология машиностроения», «Сварочное производство»), в том числе по профессиям и специальностям, соответствующим компетенциям WSR. В состав аттестационно-квалификационных комиссий для квалификационных экзаменов вошли представители 8 предприятий и организаций Самарской области, в том числе АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ПАО «Салют», ООО «Завод приборных подшипников». В квалификационных экзаменах приняли участие 319 студентов профессиональных образовательных организаций, участвующих во внедрении Стандарта. По результатам квалификационных экзаменов выдан 551 квалификационный аттестат.

Реализация механизмов подготовки и переподготовки педагогических кадров

Повышение квалификации

Разработаны 9 программ повышения квалификации в форме стажировки на предприятиях-стейкхолдерах Самарской области для преподавателей профессионального цикла и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций по следующим компетенциям (специальностям): технология машиностроения (слесарь, токарь-универсал), оператор станков с программным управлением, техник по автоматизированным системам управления технологическими процессами, сварщик, электромонтажник.

Для реализации программ повышения квалификации определены стажировочные площадки: АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ООО «Завод приборных подшипников», ПАО «Салют».

Обучение по программам повышения квалификации в форме стажировки на предприятиях Самарской области прошли 19 преподавателей и мастеров производственного обучения профессиональных образовательных организаций

Специализированную подготовку в Базовом центре WorldSkills прошли 9

педагогов, включая мастеров производственного обучения.

ФГБОУ ВО СамГТУ заключен договор с ПАО «Кузнецов» о дополнительном профессиональном образовании по повышению квалификации (в форме стажировки) 12 преподавателей, разработаны программы стажировок в условиях реального производства в объеме 72 часов.

Организация и проведение конкурсов

С целью повышения уровня кадрового потенциала педагогических работников профессиональных образовательных организаций, стимулирования их непрерывного профессионального развития, повышения престижа и социального статуса преподавателей в Самарской области проведены конкурсы [«Преподаватель года профессиональных образовательных организаций Самарской области - 2017»](#) и «Лучший мастер производственного обучения профессиональных образовательных организаций Самарской области».

В конкурсе «Преподаватель года - 2017» приняли участие 31 преподаватель из 20 колледжей и техникумов губернии. Участниками конкурса «Лучший мастер производственного обучения» стали 48 человек по 18 профессиям.

Абсолютным победителем конкурса «Преподаватель года-2017» стала преподаватель Тольяттинского социально-педагогического колледжа. Лучшим мастером производственного обучения признан **представитель** Самарского колледжа сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина.

В мае-июне 2017 года проведен конкурс по определению лучшего наставника среди наставников предприятий, участвующих в реализации проекта создания в Самарской области дуальной системы подготовки рабочих кадров для отрасли авиационного и космического машиностроения. В конкурсе приняли участие наставники предприятий: АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», ООО «Завод приборных подшипников». Победителем конкурса признан представитель АО «РКЦ «Прогресс».

Реализация механизмов мониторинга трудоустройства выпускников

В целях оценки эффективности образовательных организаций Региональным центром трудовых ресурсов разработано положение о мониторинге трудоустройства выпускников образовательных организаций.

Мониторинг трудоустройства выпускников организаций среднего профессионального образования Самарской области проходил в октябре – ноябре 2017 года. В рамках него был проведен мониторинг трудоустройства выпускников 6 организаций – участников регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста по 8 ключевым компетенциям регионального стандарта. По итогам проведенного исследования показатель трудоустройства выпускников составил 43,5%, что является стартовым значением для фиксации динамики результатов.